

公司代码：601678

公司简称：滨化股份

滨化集团股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人董红波、主管会计工作负责人孙淑芳及会计机构负责人（会计主管人员）姜海丰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2024年度利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本，扣除公司回购专用账户所持股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利0.30元（含税）。实际派发现金红利总额将根据股权登记日可参与利润分配的股份数量确定。如在董事会审议通过本次利润分配方案之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

截至2025年3月31日，公司总股本为2,058,036,276股，扣除截至2025年3月31日公司回购专用账户持有的公司股份33,900,626股，以此计算合计拟派发现金红利60,724,069.50元（含税）。本年度公司现金分红（包括2024年前三季度已分配的现金红利20,306,478.50元）总额81,030,548.00元；本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额154,367,706.76元，现金分红和回购金额合计235,398,254.76元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为107.37%。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中可能面对的风险部分的内容。

十一、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理 34

第五节 环境与社会 责任 56

第六节 重要事项 64

第七节 股份变动及 股东情况 72

第八节 优先股相关 情况 77

第九节 债券相关情 况 78

第十节 财务报告 78

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
滨化股份	指	滨化集团股份有限公司
嘉源环保	指	山东滨州嘉源环保有限责任公司
东瑞化工、东瑞公司	指	山东滨化东瑞化工有限责任公司
工程公司	指	滨化工程技术（山东）有限公司
海源盐化	指	山东滨化海源盐化有限公司
安通公司、安通设备	指	滨化安通工程装备（山东）有限公司
新型建材	指	山东滨化新型建材有限责任公司
安全咨询	指	滨州滨化安全咨询服务有限公司
安信达	指	山东安信达检测有限公司
中海沥青	指	中海沥青股份有限公司
鲁北集团	指	山东鲁北企业集团总公司
科创公司	指	黄河三角洲科技创业发展有限公司
氢能源公司、滨华氢能源	指	山东滨华氢能源有限公司
水木滨华	指	北京水木滨华科技有限公司
黄河三角洲热力	指	黄河三角洲（滨州）热力有限公司
滨华新材料	指	山东滨华新材料有限公司
溴化工科技	指	山东滨化溴化工科技有限公司
氢能科技	指	山东滨华氢能科技有限公司
海源水产	指	山东滨化海源水产有限公司
液氢氢能科技	指	山东滨华液氢氢能科技有限公司
滨化长悦、长悦新材料	指	山东滨化长悦新材料有限公司
氢能技术	指	山东滨华氢能技术有限公司
滨投新能源	指	山东滨化滨投新能源有限公司
滨化新能源	指	山东滨化新能源有限公司
滨化储能科技	指	山东滨化储能科技有限公司
中和储能科技	指	山东中和储能科技有限公司
氢源储能科技	指	山东氢源储能科技有限公司
瑾诚泊谦科技	指	唐山瑾诚泊谦科技有限公司
舜泰谦佑新能源	指	唐山舜泰谦佑新能源发展有限公司
滨化技术	指	滨化技术有限公司
滨化科技	指	滨州滨化科技投资发展有限公司
山东滨华光伏	指	山东滨华光伏发电服务有限公司
山东中和光伏	指	山东中和光伏发电服务有限公司
畅安物流	指	山东畅安物流有限公司
大晟芯山东	指	大晟芯材料科技（山东）有限公司
新加坡长信	指	BEFAR EVERTRUST SINGAPORE PTE. LTD
海铭化工	指	山东滨化海铭化工有限公司
青岛海跃	指	滨化海跃（青岛）贸易有限公司
聚禾新材料	指	山东滨化聚禾新材料科技有限公司
新鼎成	指	山东新鼎成技术发展有限公司
齐晟海汇	指	山东齐晟海汇技术发展有限公司
印尼长信	指	PT Befar Evertrust Indonesia
云逸新材料	指	山东云逸新材料有限公司

滨华楚和新能源	指	山东滨华楚和新能源有限公司
滨华楚仁新能源	指	山东滨华楚仁新能源有限公司
滨舜新能源	指	山东滨舜新能源有限公司
锦元新材料	指	山东锦元新材料有限公司
海南长信	指	海南滨化长信投资控股有限公司
沾和新能源	指	滨州市沾化区沾和新能源有限公司
大晟芯阳信	指	大晟芯材料科技（阳信）有限公司
长源新材料	指	山东长源新材料有限公司
绿色产业	指	山东滨化绿色产业发展有限公司
智维科技	指	滨化智维科技（山东）有限公司
腾跃贸易	指	山东滨化腾跃贸易有限公司
长云科技	指	长云（山东）数字科技有限公司
大晟芯贸易	指	大晟芯精细化工贸易（滨州）有限公司
新材料（湖北）	指	滨化新材料（湖北）有限公司
北鲲生态链	指	北鲲生态链（北京）科技有限公司
迪拜长信	指	BEFAR EVERTRUST INTERNATIONAL DMCC
松滋热能	指	松滋临港热能有限公司
滨诚新能源	指	滨州市滨诚新能源有限公司
华鲁鼎成	指	山东华鲁鼎成装备技术有限公司
惠风新能源	指	滨州惠民县惠风新能源有限公司
蓝润资源	指	滨州蓝润环境资源有限公司
PO/MTBE	指	环氧丙烷/甲基叔丁基醚
PDH	指	丙烷脱氢
ECH	指	环氧氯丙烷
C3C4 综合利用项目	指	碳三碳四综合利用项目

本报告中若出现总数与各分项值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	滨化集团股份有限公司
公司的中文简称	滨化股份
公司的外文名称	BefarGroupCo., Ltd
公司的外文名称缩写	Befar
公司的法定代表人	董红波

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙淑芳	薛文峰
联系地址	山东省滨州市黄河五路869号	山东省滨州市黄河五路869号
电话	400-869-6888转601	400-869-6888转601
传真	0543-2118888	0543-2118888
电子信箱	board@befar.com	board@befar.com

三、基本情况简介

公司注册地址	山东省滨州市滨城区黄河五路888号
--------	-------------------

公司注册地址的历史变更情况	2021年1月28日，注册地址由山东省滨州市黄河五路869号变更为山东省滨州市滨城区黄河五路888号
公司办公地址	滨州市黄河五路869号
公司办公地址的邮政编码	256600
公司网址	http://www.befar.com
电子信箱	befar@befar.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	滨化股份	601678	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
	签字会计师姓名	张居忠、张辰、吴孟杰

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	10,228,061,967.97	7,305,904,161.55	40.00	8,892,065,359.43
归属于上市公司股东的净利润	219,249,262.42	383,109,639.75	-42.77	1,178,427,840.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	218,477,839.55	335,902,263.57	-34.96	1,149,529,623.70
经营活动产生的现金流量净额	486,063,431.02	931,407,173.67	-47.81	1,376,965,239.55
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	11,383,681,558.96	11,409,819,192.89	-0.23	11,333,894,201.16
总资产	22,956,458,805.29	21,134,388,859.53	8.62	18,075,607,500.64

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
--------	-------	-------	--------------	-------

基本每股收益（元 / 股）	0.11	0.19	-42.11	0.59
稀释每股收益（元 / 股）	0.11	0.19	-42.11	0.59
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.11	0.16	-31.25	0.57
加权平均净资产收益率（%）	1.90	3.38	减少1.48个百分点	10.84
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.89	2.96	减少1.07个百分点	10.58

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,948,341,450.07	2,609,056,643.52	3,007,994,524.22	2,662,669,350.16
归属于上市公司股东的净利润	29,470,302.97	75,673,680.05	84,084,303.05	30,020,976.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,924,395.62	77,536,276.84	80,826,008.18	32,191,158.91
经营活动产生的现金流量净额	10,902,843.04	217,869,213.97	93,324,909.40	163,966,464.61

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-42,357,908.15		43,178,779.44	-5,272,386.97
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,656,237.25		3,548,586.32	10,611,199.69
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	34,400,009.11		11,567,448.98	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				29,522,680.51
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,361,357.89		7,989,595.00	4,485,240.47
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-2,437,799.73		16,524,100.03	9,880,463.84
少数股东权益影响额（税后）	3,357.18		2,552,933.53	568,053.14
合计	771,422.87		47,207,376.18	28,898,216.72

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
☐适用 ☒不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	677,368,582.50	677,368,582.50		19,632,479.14
交易性金融资产		5,242,555.47	5,242,555.47	34,400,009.11
应收款项融资	188,436,227.19	191,235,377.59	2,799,150.40	
合计	865,804,809.69	873,846,515.56	8,041,705.87	54,032,488.25

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年是公司历史上极不平凡的一年，宏观经济疲弱，行业竞争加剧，主线产品价格全面下滑，公司运营和发展面临较大困难和挑战。公司董事会科学决策，统筹部署，带领经营班子和全体员工迎难而上，聚焦战略落地与运营提效，保持了稳健的发展态势。

1、生产经营

统筹安排，科学调度，实施全流程成本管控，精益化生产管理水平不断提升，精准策划，装置实现稳定高效运行，圆满完成各项生产任务。优化工艺流程，提升生产线自动化水平，深入开展“双增双节”活动。热力中心大机组项目启动并网一次成功，实现闲置资产盘活，为滨城基地效益进一步提升打下基础。三氯乙烯技术改造，降低劳动强度，提升了装置运行效率。环氧丙烷政策攻关项目取得阶段性突破，每吨环氧丙烷新鲜水用量及固废不断降低。全年食品级烧碱、桶装三氯乙烯、四氯乙烯销售创历史新高。出口环氧丙烷、烧碱、三氯乙烯、四氯乙烯销量均超额完成目标。公司成功入选郑州商品交易所“产业基地”合作单位，成为首批烧碱生产企业“产业基地”。全面优化采购策略，降低采购成本，较好地完成了全年采购任务。对公司闲置资产进行盘点处置，完成 PVC 主要资产的拆除和处理。

公司主要产品完成情况：

产品名称	单位	2024 年累计完成
烧碱（折百）	万吨	78.78
环氧丙烷	万吨	28.16
三氯乙烯	万吨	8.52
四氯乙烯	万吨	7.79
氯丙烯	万吨	6.69
环氧氯丙烷	万吨	7.36
电子级氢氟酸	吨	4,872.91
六氟磷酸锂	吨	28.23
双氧水（27.5%）	万吨	11.25
小机组发电量	亿 kwh	2.63
大机组发电量	亿 kwh	1.83
粉煤灰砖	亿块	1.01
原盐	万吨	40.27
精制氢气	万方	3,722.63
丙烯	万吨	44.41
合成氨	万吨	8.83
溴素	吨	4,036.02

2、安全环保

全年围绕数字（智能）化工工具应用、安全文化建设、环保合规管理、碳排放“双控”管理、制度体系固基、重大危险源本质安全提升六条主线，全面完成了安环固基大会战 56 项重点工作和 2024 年安全环保任务目标。完成 13 个项目安全“三同时”手续和生产许可证办理，迎接外部检查 96 次。未发生重伤及以上事故，未发生直接经济损失 100 万元以上责任事故，千人负伤率 0.25%，20 万工时总事故率 0.15，连续三年持续降低。建立的高风险作业现场安全协作机制获全省推广，公司应急救援中心被评为山东省“先进企业专职消防队”。全年完成 18 个项目环保“三同时”手续办理，迎接外部环保检查 163 次。各套环保装置稳定运行，实现了废水废气达标排放，固体废物合法处置利用，危废自行处置率达到 95%。

3、项目建设

北海投产大会战是“十大会战”的关键之战。2024 年公司全力奋战项目建设，实现了 PDH 装置、合成氨装置的连续稳定运行；通过积极协调、优化设计，分别于 2024 年 3 月和 6 月完成了丙烷管线、丁烷管线的投用，原料通道全线贯通，实现了国内输送距离最长低温 LPG 管线的建设和投用；PO/MTBE 装置于 2024 年 9 月 28 日实现中交，于 2024 年 12 月开始试运行，2025 年 2 月达到预定可使用状态。氢能源公司建成滨州市首座加氢站并投入运营，通过“国家高新技术企业”认定，布局生物质能源、区域微电网等关键领域，推动绿色能源技术创新与产业化应用。

4、科研创新

2024 年科创攻坚大会战全面展开，全年共开展硬碳、四氯丙烯等 19 项小试实验，双氧水法 ECH、苯二酚等 4 项中试项目。其中，ECH 中试项目成果顺利通过石化联合会科技成果评价，是公司首次获评的国际领先成果；与陕西榆能集团签署技术许可协议，是公司首次将中试技术对外授权许可。

电子级氯气中试项目已成功产出合格的 6N 级氯气，产品品质达到国际先进水平，该项目充分结合自身优势，开辟了电子特气新赛道。此外，与合作伙伴推出的 2,500Nm³/h 常压方形碱性水制

氢电解槽成功通过了性能测试。中央研究院加速占据材料开发的制高点，全面开展高端材料——离子膜原料全氟磺酸树脂的研发。全年共申请 65 项专利，较上年大幅增长。技术公司于 2024 年 8 月成功获批山东省新型研发机构，是同批次滨州市唯一获批单位；滨化股份山东省企业技术中心于 2024 年 12 月顺利通过评价；全年获得省级重点研发项目财政资金 1,040 万元。

5、管理提升

在绿色低碳领域，公司开创性取得国际公认的烧碱产品碳足迹认证，填补了国内粒碱产品碳足迹认证的空白，并主编发布国内首个烧碱碳足迹标准，率先实现“首证”和“首标”双重突破。滨华新材料综合智慧能源项目于年底顺利实现并网发电，成为区域能源低碳转型的示范标杆。生态建设方面，建立了客户生态项目交流库，挖掘客户端、供应端、项目端等合作机会 10 余项。成功举办第二届“发展日”活动和第三届“问题日”活动，进一步营造了创新蝶变、问题导向的浓厚氛围。完善配套激励机制，逐步推行 TUP 计划、工程项目建设基金等中长期激励。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业为化工行业中的氯碱行业。氯碱行业作为基础原材料工业，近年来随着国内经济增速放缓，进入以“产业结构调整、提升行业增长质量”为核心的发展阶段。报告期内，氯碱行业产能产量小幅增长，开工率维持高位，随着烧碱价格上涨，烧碱利润回升，但由于液氯补贴扩大，氯碱综合利润回升并不明显。环氧丙烷市场呈现出震荡下跌的走势，下半年多家企业的新装置投产，导致市场供应量大幅增加。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司主营业务为有机、无机化工产品的生产、加工与销售，主要产品为烧碱、环氧丙烷等。烧碱广泛应用于轻工、化工、纺织、冶金、医药、石油等行业。公司烧碱产能 61 万吨，在山东省内位居前列。其中粒碱产能 20 万吨，是国内最大的粒碱生产商；片碱装置 20 万吨，在山东省内处于龙头地位。环氧丙烷主要用于生产聚醚多元醇、丙二醇和各类非离子表面活性剂等，其中聚醚多元醇是生产聚氨酯泡沫、保温材料、弹性体、胶粘剂和涂料等的重要原料，主要用途集中在家具、汽车、建筑和工业绝热等领域。公司拥有丰富的环氧丙烷生产经验和客户积累，目前产能达 51 万吨，商品量居全国前列。公司环氧丙烷装置技术和运行水平在国内氯醇法生产企业中处于领先水平。

公司经营模式：

（1）采购模式

公司根据原材料性质不同，采取不同的采购模式：对于大宗原料采购，公司采用招标、年度框架合作等形式；对于低值易耗物料，公司采用年度招标、询比价及商务谈判形式统一采购，从而节约相关成本；对于其它部分产品则采用代存模式，精简流程。

（2）生产模式

公司通过本部生产基地和控股子公司组织生产，根据生产经营目标并结合各生产装置运行情况，分解制定每期生产计划，依据市场动态及装置运行状况科学制定生产平衡方案。

（3）销售模式

公司各类产品以直销为主，经销为辅，全力开拓生产型用户，加强与客户的战略合作，共谋发展。不断优化客户结构以保证生产稳定及利润合理。积极拓展海外客户，加强内外贸联动，增强市场影响力，提高产品利润率。关注客户需求，不断提高客户满意度，提升品牌形象。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司的竞争优势在于以下几方面：一是建立了有效的管理体系。公司融合国际标准和多年管理经验，实现了质量、环境、职业健康安全及食品安全管理体系与能源管理体系全过程控制，有效保证了生产稳定和成本控制；二是建立了综合配套的循环经济产业链，形成了循环经济一体化的产业模式，公司的水、电、原盐等生产要素均有一定程度自给，生产成本较低，同时产品结构不断丰富，可以依据市场形势平衡投入产出，既可降低市场风险，又能保持成本优势；三是技术

水平、装备水平行业领先，公司多套生产装置引进了国际先进的工艺技术，成为业内标杆和典范；四是产品质量优势。公司主要产品纯度级别高于行业同类产品，在市场上享有良好声誉；五是各级领导干部务实肯干，广大员工敬业奉献，拥有尽职尽责的企业文化优势。

五、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 102.28 亿元，较上年增加 29.22 亿元，同比增加 40.00%；实现归属上市公司股东的净利润 2.19 亿元，较上年减少 1.64 亿元，同比减少 42.77%。

在收入方面，公司 2024 年较 2023 年同期升幅 40.00%，主要是受子公司滨华新材料公司 PDH 装置开车，丙烯销售量较同期上升及丙烷、丁烷销售量较同期上升所致；在净利润方面，公司 2024 年较 2023 年同期降幅 42.77%，主要原因是公司主营产品价格下滑明显，而主要原材料和能源成本下降幅度较小，导致公司产品的毛利率下降。

公司主要产品及原材料、能源价格走势、销量变化等因素导致 2024 年营业收入和净利润的变动影响程度，具体如下表所示：

单位：万元

项目	对毛利额的影响	对净利润的影响
产品售价变动的影响	-49,934.25	-37,450.68
原材料价格变动影响	4,333.43	3,250.08
能源成本变动的影响	5,972.39	4,479.30
产品销量变动的影响	-14,608.93	-10,956.70
合计	-54,237.36	-40,678.00

- 主要合并会计报表项目的异常情况及原因的说明**
- 1. 货币资金
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日减少 63.28%，主要原因是公司加强资金管理，减少周转资金。
 - 2. 交易性金融资产
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日增加 100%，主要原因是新增购入期货合约。
 - 3. 应收票据
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日减少 43.84%，主要原因是公司报告期期末未到结算期的应收票据较少所致。
 - 4. 应收账款
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日增加 82.34%，主要原因是报告期内销售收入增加，导致应收账款增加。
 - 5. 预付款项
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日增加 435.75%，主要原因是报告期期末预付原材料采购款增加。
 - 6. 其他应收款
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日减少 36.49%，主要原因是公司收回了应收的股权款。
 - 7. 存货
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日增加 105.53%，主要原因是子公司滨华新材料装置投产，新增新产品导致存货增加。
 - 8. 其他流动资产
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日增加 43.47%，主要原因是报告期工程项目的持续投入和为试运行大量采购原材料导致抵扣进项税额增加。
 - 9. 使用权资产
2024 年 12 月 31 日比 2023 年 12 月 31 日减少 31.61%，主要原因是部分资产租赁期到期，

租赁资产减少。

10. 无形资产

2024年12月31日比2023年12月31日增加35.9%，主要原因是报告期新增购入产能指标。

11. 递延所得税资产

2024年12月31日比2023年12月31日增加59.86%，主要原因是报告期部分公司亏损，可弥补的税务亏损增加较多。

12. 其他非流动资产

2024年12月31日比2023年12月31日减少82.45%，主要原因是报告期设备逐渐到货，预付工程设备款减少。

13. 应付票据

2024年12月31日比2023年12月31日减少88.99%，主要原因是报告期期末以票据结算的材料款减少较多。

14. 应付账款

2024年12月31日比2023年12月31日增加33.82%，主要原因是应付工程、设备款增加。

15. 合同负债

2024年12月31日比2023年12月31日增加58.44%，主要原因是报告期预收货款增加。

16. 其他应付款

2024年12月31日比2023年12月31日减少40.57%，主要原因是偿还收购锦元新材料带来的其他应付款。

17. 长期借款

2024年12月31日比2023年12月31日增加53.9%，主要原因是公司新增借款。

18. 租赁负债

2024年12月31日比2023年12月31日增加889.78%，主要原因是新增租赁，导致租赁付款额增加。

19. 递延收益

2024年12月31日比2023年12月31日增加51.2%，主要原因是公司收到的政府补助增加。

20. 递延所得税负债

2024年12月31日比2023年12月31日增加76.6%，主要原因是新增租赁确认递延所得税负债。

21. 营业收入

2024年度比2023年度增加40%，主要原因是子公司滨华新材料部分装置投产，产品形成销售。

22. 营业成本

2024年度比2023年度增加57.38%，主要原因是产品销量增加，导致营业成本增加所致。

23. 研发费用

2024年度比2023年度增加75.85%，主要原因是公司新增研发投入较多。

24. 财务费用

2024年度比2023年度增加102.33%，主要原因是本期新增借款导致利息支出增加。

25. 投资收益

2024年度比2023年度增加1784.13%，主要原因是报告期确认联营企业山东鲁北集团总公司投资收益增加较多。

26. 公允价值变动收益

2024年度比2023年度增加1757.57%，主要原因是期货合约产生的公允价值变动收益。

27. 信用减值损失

2024年度比2023年度增加378.32%，主要原因是应收账款增加，导致计提的坏账准备金额增加。

28. 资产减值损失

2024 年度比 2023 年度增加 567.81%，主要原因是计提存货跌价准备、固定资产减值损失增加。

29. 资产处置收益

2024 年度比 2023 年度减少 121.94%，主要原因是报告期处置长期资产较少。

30. 营业利润

2024 年度比 2023 年度减少 67.67%，主要原因是报告期内营业成本增加，资产减值损失增加。

31. 营业外收入

2024 年度比 2023 年度减少 81.45%，主要原因是本期收到的赔偿款减少。

32. 营业外支出

2024 年度比 2023 年度增加 265.05%，主要原因是报告期新增非流动资产报废损失。

33. 所得税费用

2024 年度比 2023 年度减少 212.41%，主要原因是报告期经营利润较上年同期下降，所得税费用减少所致。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	10,228,061,967.97	7,305,904,161.55	40.00
营业成本	9,477,622,876.89	6,022,274,045.71	57.38
销售费用	24,266,548.72	27,994,496.45	-13.32
管理费用	393,360,842.23	525,845,510.33	-25.19
财务费用	286,858,604.20	141,777,920.83	102.33
研发费用	120,315,728.54	68,419,662.46	75.85
经营活动产生的现金流量净额	486,063,431.02	931,407,173.67	-47.81
投资活动产生的现金流量净额	-1,762,229,109.71	-2,229,156,419.43	-20.95
筹资活动产生的现金流量净额	903,851,495.92	957,752,801.35	-5.63

营业收入变动原因说明：主要原因是子公司滨华新材料部分装置投产，产品形成销售。

营业成本变动原因说明：主要原因是产品销量增加，导致营业成本增加所致。

销售费用变动原因说明：未发生重大变动。

管理费用变动原因说明：未发生重大变动。

财务费用变动原因说明：主要原因是本期新增借款导致利息支出增加。

研发费用变动原因说明：主要原因是公司新增研发投入较多。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：业务亏损以及应收账款增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，由于产品产销量增加，全年营业收入和营业成本同比有所增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率	营业收	营业成	毛利率

			(%)	入比上 年增减 (%)	本比上 年增减 (%)	比上年 增减 (%)
化工行 业	8,377,105,394.56	7,803,833,950.21	6.84	18.22	32.72	减少 10.18 个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
环氧丙 烷	1,800,624,344.34	1,871,283,678.14	-3.92	-5.28	-1.57	减少 3.91 个 百分点
烧碱	2,000,971,963.36	988,511,070.22	50.60	-6.66	-6.00	减少 0.35 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
国内	8,021,740,757.35	7,535,516,233.93	6.06	19.27	33.76	减少 10.18 个 百分点
国外	355,364,637.21	268,317,716.28	24.50	-1.41	8.90	减少 7.14 个 百分点
合计	8,377,105,394.56	7,803,833,950.21	6.84	18.22	32.72	减少 10.18 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模 式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
自销	6,529,528,128.04	6,048,345,506.52	7.37	13.16	22.95	减少 7.38 个 百分点
经销	1,847,577,266.52	1,755,488,443.69	4.98	40.39	82.75	减少 22.03 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

2024 年主要产品烧碱价格和成本同向变化，毛利率水平持续高位；环氧丙烷价格有所下降，原料丙烯价格相对平稳。

(2). 产销量情况分析表

√ 适用 □ 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减	销售量比 上年增减	库存量比 上年增减
------	----	-----	-----	-----	--------------	--------------	--------------

					(%)	(%)	(%)
环氧丙烷	吨	281,640	232,770	6,301	3.26	1.30	285.38
烧碱	吨	787,831	714,035	6,844	3.72	4.30	-11.34

产销量情况说明:公司烧碱、环氧丙烷等部分产品存在内部自用情况。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况
□适用 √ 不适用

1.1 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
化工行业	原材料	4,710,527,662.21	61.55	3,377,776,657.66	59.08	39.46	
化工行业	直接人工	443,801,116.50	5.80	415,525,041.83	7.27	6.80	
化工行业	折旧	726,886,873.85	9.50	440,081,198.61	7.70	65.17	
化工行业	能源	1,825,133,806.99	23.85	1,476,872,852.90	25.83	23.58	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
环氧丙烷	原材料	1,668,904,811.92	83.61	1,683,521,383.00	83.39	-0.87	
环氧丙烷	直接人工	21,827,695.37	1.09	26,320,517.93	1.30	-17.07	
环氧丙烷	折旧	17,612,805.89	0.88	22,259,740.83	1.10	-20.88	
环氧丙烷	能源	171,739,117.38	8.60	182,696,809.49	9.05	-6.00	
烧碱	原材料	257,564,645.87	23.02	273,033,829.61	23.57	-5.67	
烧碱	直接人工	65,952,893.28	5.90	71,523,678.11	6.17	-7.79	
烧碱	折旧	61,019,621.01	5.45	69,549,784.46	6.00	-12.26	
烧碱	能源	667,284,866.79	59.65	671,706,350.08	57.99	-0.66	

成本分析其他情况说明：无

(2). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化
√适用 □不适用

1、公司于 2024 年 8 月份，收购滨化新材料（湖北）有限公司（简称“新材料（湖北）”）100%股权，收购时点新材料（湖北）尚未开始生产经营，不构成业务，不属于非同一控制下企业合并。

2、公司于 2024 年 12 月份，收购滨州蓝润环境资源有限公司（简称“蓝润环境”）40%股权，收购后持股比例变为 60%，收购时点蓝润环境尚未开始生产经营，不构成业务，不属于非同一控制下企业合并。

3、公司经工商登记，于 2024 年设立滨化智维科技（山东）有限公司、滨州市沾化区沾和新能源有限公司、滨州市滨诚新能源有限公司、滨州惠民县惠风新能源有限公司、山东滨化腾跃贸易有限公司、BEFAR EVERTRUST INTERNATIONAL DMCC、大晟芯精细化工贸易（滨州）有限公司、大晟芯材料科技（阳信）有限公司、北鲲生态链（北京）科技有限公司、松滋临港热能有限公司、山东滨化绿色产业发展有限公司、长云（山东）数字科技有限公司、山东长源新材料有限公司、山东华鲁鼎成装备技术有限公司。

4、公司经工商登记，于 2024 年注销山东滨化海源水产有限公司、唐山舜泰谦佑新能源发展有限公司、唐山瑾诚泊谦科技有限公司。

(3). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况
☐适用 ☒不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额180,328.26万元，占年度销售总额17.63%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

单位：万元币种：人民币

客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）
客户 1	60,064.14	5.87
客户 2	35,595.97	3.48
客户 3	35,017.06	3.42
客户 4	25,236.51	2.47
客户 5	24,414.57	2.39
合计	180,328.25	17.63

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额499,708.05万元，占年度采购总额42.98%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

单位：万元币种：人民币

供应商名称	销售额	占年度采购总额比例（%）
供应商 1	229,636.68	19.76
供应商 2	128,602.91	11.06
供应商 3	85,024.99	7.31
供应商 4	31,529.71	2.71
供应商 5	24,913.76	2.14
合计	499,708.05	42.98

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

3、 费用

√适用 □不适用

参见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4、 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	120,315,728.54
本期资本化研发投入	4,225,337.97
研发投入合计	124,541,066.51
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.22
研发投入资本化的比重（%）	3.39

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	760
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	19.88
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	101
本科	474
专科	152
高中及以下	28
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	168
30-40岁（含30岁，不含40岁）	419
40-50岁（含40岁，不含50岁）	131
50-60岁（含50岁，不含60岁）	42
60岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用 □不适用

公司研发支出主要是技术改造项目的投入费用。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

参见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	758,946,702.73	3.31	2,066,822,334.71	9.78	-63.28	
交易性金融资产	5,242,555.47	0.02				
应收票据	301,937,104.32	1.32	537,619,615.55	2.54	-43.84	
应收账款	185,345,408.76	0.81	101,648,488.22	0.48	82.34	
应收款项融资	191,235,377.59	0.83	188,436,227.19	0.89	1.49	
预付款项	330,778,846.70	1.44	61,741,056.31	0.29	435.75	
其他应收款	29,864,299.42	0.13	47,023,922.28	0.22	-36.49	
存货	1,071,797,963.72	4.67	521,478,221.45	2.47	105.53	
其他流动资产	731,154,480.75	3.18	509,631,390.79	2.41	43.47	
长期股权投资	2,335,757,866.43	10.17	1,884,563,848.09	8.92	23.94	
其他权益工具投资	677,368,582.50	2.95	677,368,582.50	3.21		
固定资产	9,358,968,224.18	40.77	7,876,613,362.36	37.27	18.82	
在建工程	4,601,508,838.79	20.04	3,873,126,838.74	18.33	18.81	
使用权资产	345,615,305.16	1.51	505,334,184.74	2.39	-31.61	
无形资产	1,096,309,435.61	4.78	806,727,573.59	3.82	35.90	
商誉	45,537,770.99	0.20	45,537,770.99	0.22		
长期待摊费用	30,932,852.22	0.13	36,254,904.96	0.17	-14.68	
递延所得税资产	689,128,114.73	3.00	431,076,525.85	2.04	59.86	
其他非流动资产	169,029,075.22	0.74	963,384,011.21	4.56	-82.45	
短期借款	2,429,344,905.54	10.58	2,427,314,444.45	11.49	0.08	
应付账款	1,127,543,681.96	4.91	842,594,199.70	3.99	33.82	
应付票据	1,667,977.01	0.01	15,154,416.00	0.07	-88.99	
应付职工薪酬	93,342,926.67	0.41	80,713,924.72	0.38	15.65	
应交税费	37,531,378.15	0.16	45,016,107.13	0.21	-16.63	
其他应付款	432,269,731.29	1.88	727,325,062.58	3.44	-40.57	
合同负债	136,658,766.00	0.60	86,250,910.34	0.41	58.44	
一年内到期的非流动负债	1,155,382,460.46	5.03	1,438,559,742.88	6.81	-19.68	
其他流动负债	250,052,032.21	1.09	257,563,533.53	1.22	-2.92	
长期借款	5,427,524,086.87	23.64	3,526,550,000.00	16.69	53.90	
租赁负债	244,901,704.84	1.07	24,742,981.14	0.12	889.78	
递延收益	41,551,783.11	0.18	27,480,952.22	0.13	51.20	
递延所得税负债	195,972,365.85	0.85	110,972,638.34	0.53	76.60	

其他说明：无

2、 境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

单位:元

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	283,231,446.19	283,231,446.19	质押	银承、信用证、保函及农民工 劳务工资保证金
应收票据	233,200,605.25	233,200,605.25	质押	已背书未到期
固定资产	4,531,005,944.06	4,275,310,189.25	抵押	C3C4 综合利用项目抵押贷款
在建工程	3,978,463,102.00	3,978,463,102.00	抵押	C3C4 综合利用项目抵押贷款
无形资产	161,682,853.99	147,950,809.39	抵押	C3C4 综合利用项目抵押贷款
合计	9,187,583,951.49	8,918,156,152.08	/	/

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

根据中国证监会发布的上市公司行业分类结果，公司所处行业为化学原料与化学制品制造业。

化工行业经营性信息分析

1、 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

☐适用 ☒不适用

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

☒适用 ☐不适用

1、烧碱行业

据中国氯碱工业协会统计，截至 2024 年底，中国烧碱生产企业共有 172 家，烧碱总产能共计 5,010 万吨，较 2023 年净增 169 万吨。2024 年全国烧碱累计产量超 4,366 万吨，同比增长 5.5%，表观消费量约 4,060 万吨，较 2023 年增长约 5%。行业平均开工率为 87%，较上年基本持平。随着国家“双碳”政策持续推进，能耗较高的烧碱行业新增产能依旧受控，致使近年来我国烧碱装置开工率维持高位水平。烧碱下游消费结构基本稳定，部分行业耗碱占比小幅调整，下游领域主要集中在氧化铝、化工、造纸、纺织印染、轻工和水处理等方面。其中，由于氧化铝行业加大进口铝土矿的使用量，吨耗碱量持续降低，近年的消费占比由 29%下降至 27%。随着我国新能源领域不断发展，磷酸铁锂电池和三元电池需求明显增长，相关化工品耗碱量持续提升，带动化工领域耗碱占比提升。

烧碱按形态可分为液碱和固碱。液碱可再细分为 30%至 50%等不同浓度液碱，其中 32%液碱和 50%液碱是主流规格。固碱可由液碱蒸发增浓后得到，包括片碱和粒碱。片碱生产成本低于粒碱，且工艺更简单，应用更广泛，因此国内固碱以片碱为主。2024 年国内液碱、片碱、粒碱的产能占比约为 86.8%、12.1%、1.1%。厂商通常会根据自身技术、品牌竞争力、下游需求、价格敏感性等因素选择生产不同形态的烧碱。

公司烧碱产能 61 万吨，在山东省内位居前列。其中粒碱产能 20 万吨，是国内最大的粒碱生产商；片碱装置 20 万吨，在山东省内处于龙头地位。公司烧碱上下游配套完善，可以根据市场行情变化在液碱、粒片碱产品间进行调节转换，保证利润最大化。公司在业务上寻求多元化、差异化销售，不断拓展食品级烧碱销售市场，目前为国内最大的食品级烧碱生产企业。

烧碱生产工艺主要有离子膜法、隔膜法及水银法。其中离子膜法因具有能耗少，产品纯度高，污染小，操作成本低等特点，成为世界烧碱生产首选工艺。目前国内绝大部分产能为离子膜法。在行业准入方面，根据《氯碱（烧碱、聚氯乙烯）行业准入条件》（国家发改委 2007 年第 74 号公告）的规定，为满足国家节能、环保和资源综合利用要求，实现合理经济规模，新进入行业者建设烧碱装置起始规模必须达到 30 万吨/年以上。

公司部分烧碱装置引进了伍德公司最先进的第六代零极距离子膜电解槽，在原有工艺基础上，在技术创新、设备的引进和优化等方面不断进行投入，报告期内公司离子膜烧碱单位产品综合能耗指标居于国内同行业前列。公司 4 万吨/年氧阴极离子膜烧碱装置是全球首套工业化运行装置，比零极距电解槽能耗更低，吨碱直流电耗约 1,400kWh，吨碱电耗可节约 655kWh，节能量超过 30%，同时还可间接降低二氧化碳排放量，节能效果明显。

2、环氧丙烷行业

据公司统计，2024 年全球环氧丙烷产能为 1,792.5 万吨，其中国内产能约 816 万吨，国内产能仍处于扩张期，全年多套环氧丙烷新装置投产，总产能同比增加 164 万吨，行业开工率较去年有所下滑。2024 年国内环氧丙烷产量约 550 万吨，全年表观消费量约 480 万吨。2024 年伴随环氧丙烷供应体量不断增加，行业格局由供需平衡逐步转为供应过剩，新产能的不断投放加剧了市场竞争，市场价格呈偏弱低位运行。价格走低导致环氧丙烷毛利水平明显收窄，使得原料价格波动对环氧丙烷价格的影响愈发显著。新投产产能多集中在直接氧化法及少量共氧化法工艺。下游消费结构依旧表现为不均衡，但下游行业消费量均有增加。房地产、家电等传统需求仍疲软，但聚醚出口和产能增加提供部分增长支撑。

环氧丙烷生产工艺主要分为氯醇法、共氧化法（PO/SM、PO/MTBE）和直接氧化法（HPP0）。氯醇法工艺技术相对成熟，生产过程相对安全，所需投资较小，缺点是污水、废渣较多。直接氧化法和共氧化法为较新工艺，环境污染较小。随着新工艺产能的不断增加，氯醇法工艺产能所占比例将逐渐下降。

公司拥有丰富的环氧丙烷生产经验和客户积累，环氧丙烷装置技术和运行水平在国内氯醇法生产企业中处于领先水平，目前产能达 51 万吨，国内产能占比约 6.25%。结合环氧丙烷装置多年运行经验，公司对皂化工艺和闪蒸系统进行优化，增加了皂化残液中高沸物有机物的回收流程，降低了污水处理难度，减轻了环保压力，同时也降低了装置消耗；在原有余热回收基础上，优化了各系统换热流程，回收脱轻系统热量，节约了循环水用量；为解决尾气排放问题，将氯醇化尾气稀释，再经风机输送至粒碱熔盐炉作为助燃风焚烧；装置所有机泵全部采用了变频控制技术，并对部分大流量机泵采用梯级配置模式，节电效果显著。

2、产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

请参见本报告第三节中“报告期内公司从事的业务情况”。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
烧碱	基础化学原料制造	原盐	广泛应用于轻工、化工、纺织、冶金、医药、石油等行业。	下游需求、行业开工负荷、电力成本
环氧丙烷	基础化学	丙烯、	主要用于生产聚醚多元醇、丙二醇和各类	下游需求、原材料

	原料制造	氯气	非离子表面活性剂等，其中聚醚多元醇是生产聚氨酯泡沫、保温材料、弹性体、胶粘剂和涂料等的重要原料，主要用途集中在家具、汽车、建筑和工业绝热等领域。	成本(丙烯、氯气)、行业开工负荷
--	------	----	--	------------------

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司视人才为创新的根基、核心要素，秉承“创新是企业的灵魂，人才是创新的主体，学习是成才的源泉，不断开创企业与员工终生学习、永续发展的愿景”的理念。公司成立了企业大学，对人才进行多层次培养。基于任职资格与人才发展通道，建立科学的人才发展体系，推动公司战略落地。凭借多年来优秀的人才平台建设工作，公司被评为“中国企业教育先进单位百强”“山东省企业培训先进单位”。

公司拥有以工程设计咨询为主业的综合型化工设计研究院，现拥有化工石化医药行业化工工程专业甲级工程设计资质、化工石化医药行业乙级工程设计资质、化工石化建筑专业工程咨询乙级资质、GB2、GC、GCD 类压力管道设计资质和 A1、A2、A3 类压力容器设计资质，拥有 3 项国家专利技术。设计院自主设计开发的环氧丙烷生产技术获省科技进步二等奖，自主设计开发的中海 36-1 重交沥青产品荣获“山东省名牌产品”“全国沥青质量过硬十大品牌”称号。

公司围绕产业链部署创新链，围绕产业链、创新链精准配置人才链，现有员工 3800 余人，其中博士学位及高级职称人员 100 余人。公司与清华大学、大连化物所等 20 余所高校院所建立合作关系，拥有 3 个省级创新平台、7 个市级研发平台，先后荣获省部级、市级科技进步奖、专利奖 20 余项。近年来，公司依托现有产业基础、技术资源，开展科研项目攻关，多项科技创新成果通过省级专家评价并实现产业化，取得显著的经济效益和社会效益，1 项科技成果达到国际领先水平，9 项达到国际先进水平，5 项达到国内领先水平。其中，2023 年 11 月，滨化集团股份有限公司的“催化湿式氧化法高盐废水治理工艺优化研发与应用”项目顺利通过评价，成果达到国内领先水平，2024 年 5 月该成果荣获中华环保联合会科技进步二等奖；2024 年 3 月，公司“液固循环流化床双氧水直接氧化氯丙烯生产环氧氯丙烷（FHPECH）新工艺”科技成果评价会上，与会专家一致认为该成果达到国际领先水平。FHPECH 新工艺为国际首创流化床工艺，充分发挥了滨化在氯碱行业的优势，对推动氯碱产业结构优化调整、促进化工产业高质量发展意义重大。广大工程技术人员以研发平台作为战斗堡垒，从公司发展战略与各行业形势出发，开展产品技术调研，进行方案论证优化，为公司各项目全面快速推进、装置高量稳定运行及产品升级和技术改造提供有力的科技支撑与可靠的技术服务。

公司坚持创新驱动发展战略，突破发展瓶颈，解决深层次矛盾和问题，实施产业链升级改造，主要产业链各环节技术和设备均已达到国内国际先进水平，形成了滨化独有的技术优势，保证了科技创新能力的持续领先。截至 2024 年末，公司拥有有效专利 130 项，其中发明专利 43 项，实用新型专利 86 项，外观专利 1 项，另拥有软件著作权 7 件，参与起草了 7 项国家或行业标准。

公司多年来深耕氯碱化工产业，始终坚持做强产业链，建成投运全球首套氯阴极离子膜电解槽工业化装置，建有国内首套由间歇实现连续化生产的三氯乙烯装置，具有全国首套实现大规模工业化的粒碱装置，打破国外技术垄断；甘油法环氧氯丙烷装置产生的高盐废水采用催化湿式氧化工艺降解 TOC，是全国首个实现高盐废水处理回用于离子膜烧碱装置的企业。2014 年至 2024 年，滨化股份烧碱单位产品综合能耗连续十年荣获全国烧碱行业能效“领跑者”标杆企业。

公司提出“坚持以科技创新引领企业发展，提升战略创新能力、技术创新能力、管理创新能力，全面构建滨化科技创新生态体系，全面构建面向未来的竞争优势”，发起“创新体系加速行动”；研究院现拥有 4500 平方米的研发场所和先进的技术研发试验室及检测中心，拥有百人的科研团队，下设三部五中心，通过系统化、体系化的布局发展，围绕高性能材料研发、绿色化工产品技术研发、超高纯电子级化学品研究、新能源技术开发、过程强化技术开发及建模优化领域开展高科技产品研发，打造国内领先、国际一流、开放共享的科技创新平台、资源协同平台、产业加速平台，集基础研究、应用研究、技术开发、成果转化、企业孵化、产业投融资及高端人才引育于一体，实现技术到产业的高效率成功转化，推动形成新质生产力。截止 2024 年底在研项目 30 余项，2024 年 9 月份获批两项省级重点研发计划，其中“高效催化湿式氧化关键技术开发与工业示范”列入 2024 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程），“面向绿电消纳的氢氯联产

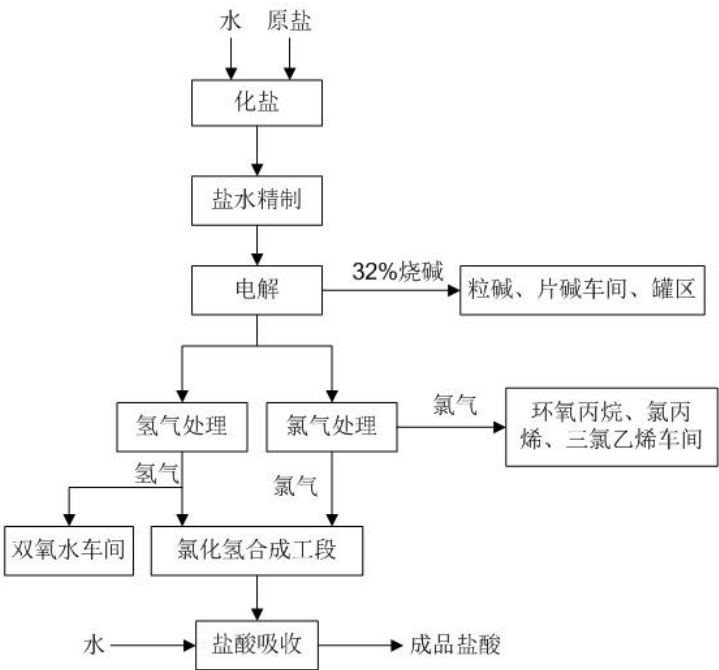
电解槽电极开发与应用”列入 2024 年度山东省重点研发计划（科技型中小企业创新能力提升），目前各项目正在按计划有序推进。

面向未来，滨化股份将聚焦战略主航道，以国际化视野谋划开放合作，在以科技创新做强氯碱、石化产业基础上拓展新材料、新能源、特种化学品产业新赛道，建设多功能科创综合体、科技成果转化中试示范基地、超高纯电子化学品省级重点实验室，多个联合实验室，打造中国北方高端电子化学品基地、“新能源+化工”零碳示范园区、绿色低碳循环经济产业园、化工新材料产业基地，推动产业数字化，坚定不移地做绿色化工、低碳转型的先行者和实践者！

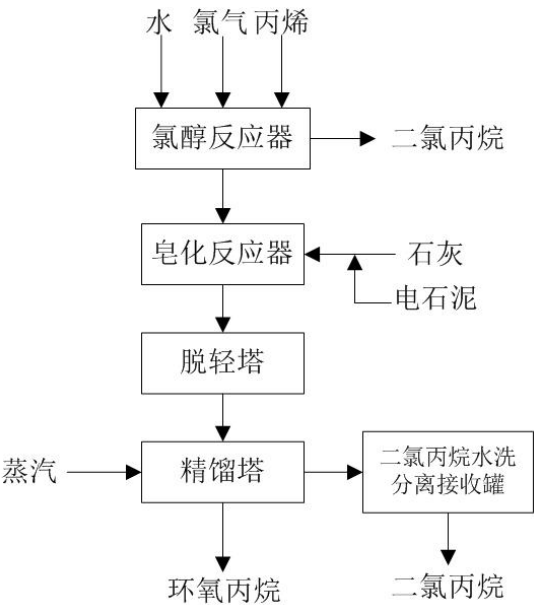
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

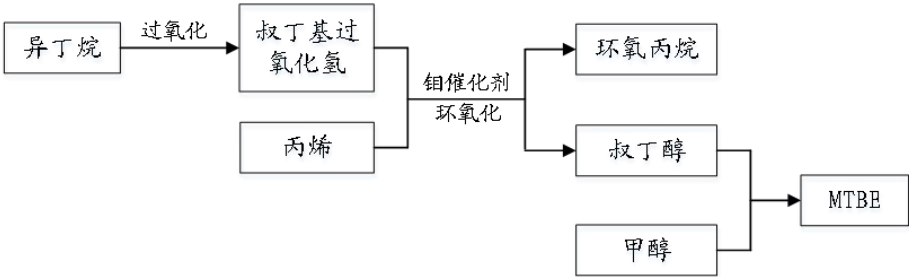
烧碱生产工艺流程



氯醇法环氧丙烷生产工艺流程



共氧化法环氧丙烷（PO/MTBE）生产工艺流程



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率（%）	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
烧碱	61 万吨/年	129.15			
环氧丙烷	27 万吨/年	102.63			
三氯乙烯	8 万吨/年	106.50			
氯丙烯	6 万吨/年	111.50			
四氯乙烯	8 万吨/年	97.38			
过氧化氢	3 万吨/年	103.13			
电子级氢氟酸	0.6 万吨/年	81.22			
六氟磷酸锂	0.1 万吨/年	2.82			
环氧氯丙烷	7.5 万吨/年	98.13			
丙烯	60 万吨/年	74.02			
合成氨	15 万吨/年	58.87			
			碳三碳四综合利用项目	397,846.31	

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

碳三碳四综合利用项目中的 PO/MTBE 装置于 2024 年 9 月 28 日实现中交，于 2024 年 12 月开始试运行，2025 年 2 月达到预定可使用状态。

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3、 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率（%）	采购量	耗用量
丙烯	框架协议	现汇，款到发货/货到付款	-0.93	273,069 吨	276,371 吨
原盐	框架协议	承兑，货到付款	6.05	1,186,211 吨	1,147,192 吨
丙烷	公式定价	现汇，款到发货	8.70	834,904 吨	507,977 吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响同向变动。部分未消耗丙烷对外出售。采购量含内部采购。

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率（%）	采购量	耗用量
原煤	招标采购	现汇、承兑，货到付款、预付款	-10.68	919,685 吨	859,750 吨
电力	直接购入	电汇、信用证	0.79	204,190 万度	204,190 万度

主要能源价格变化对公司营业成本的影响同向变动。

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4、产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）	同行业同领域产品毛利率情况
环氧丙烷	1,800,624,344.34	1,871,283,678.14	-3.92	-5.28	-1.57	减少 3.91 个百分点	
烧碱	2,000,971,963.36	988,511,070.22	50.60	-6.66	-6.00	减少 0.35 个百分点	

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减（%）
自销	652,952.81	13.16
经销	184,757.73	40.39

会计政策说明

√适用 □不适用

详见第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“34. 收入”相关内容。

5、 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 重大环保违规情况

☐适用 ☒不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

对外股权投资总体分析	
报告期末长期股权投资余额	233,575.79
长期股权投资增减变动数	45,119.40
报告期初长期股权投资余额	188,456.38
长期股权投资增减幅度	23.94%

报告期末其他权益工具投资余额	67,736.86
其他权益工具投资增减变动数	
报告期初其他权益工具投资余额	67,736.86
其他权益工具投资余额增减幅度	

被投资的公司情况

被投资的公司名称	主要经营活动	投资成本(元)	占被投资公司权益的比例(%)	备注
黄河三角洲科技创业发展有限公司	建设工程施工；园区管理服务；工程和技术研究和试验发展。	392,000,000.00	49.00	权益法
中海油滨州新能源有限公司	液化天然气经营	3,000,000.00	30.00	权益法
张家口海珀尔新能源科技有限公司	新能源技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；汽车配件销售；站用加氢及储氢设施销售	90,000,000.00	32.73	权益法
北京水木滨华科技有限公司	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；技术进出口；货物进出口。	20,036,203.34	49.00	权益法
山东渤海湾港港华码头有限公司	港口经营；各类工程建设活动；特种设备安装改造修理；货物进出口等	24,000,000.00	30.00	权益法
北京水木氢源一期产业投资中心（有限合伙）	股权投资；项目投资	118,000,000.00	21.42	权益法

优沐科技(嘉兴)有限公司	特种设备制造；特种设备设计；特种设备检验检测服务等	28,989,032.45	11.64	权益法
山东鲁北企业集团总公司	氧气、氮气、乙炔加工、零售水泥、建材、涂料、工业盐零售	1,211,055,622.56	35.60	权益法
中海沥青股份有限公司	炼油及道路沥青生产销售	13,845,238.64	10.00	其他权益工具投资
滨州农村商业银行股份有限公司	银行业务	241,380,000.00	9.93	其他权益工具投资
山东博兴新华村镇银行股份有限公司	银行业务	4,800,000.00	6.00	其他权益工具投资
华海财产保险股份有限公司	机动车保险，企业/家庭财产保险及工程保险等	60,000,000.00	5.00	其他权益工具投资
扬州水木汇智投资合伙企业(有限合伙)	股权投资；信息咨询服务	134,000,000.00	99.26	其他权益工具投资
天津市大陆制氢设备有限公司	制氢设备制造；制氢站设计、制氢设备安装、制氢设备技术咨询服务（不含中介）；货物及技术的进出口业务	17,500,000.00	15.47	其他权益工具投资

1、 重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、 以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	865,804,809.69	5,241,899.09	205,843,343.86		212,478,777.59	209,679,627.19	656.38	873,846,515.56
合	865,804,80	5,241,89	205,843,34		212,478,77	209,679,62	656.	873,846,51

计	9.69	9.09	3.86		7.59	7.19	38	5.56
---	------	------	------	--	------	------	----	------

证券投资情况
☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明
☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况
☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况
☒适用 ☐不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资
☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
期货			524.19		2,124.41	2,124.34	524.26	0.0461
合计			524.19		2,124.41	2,124.34	524.26	0.0461
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无							
报告期实际损益情况的说明								
套期保值效果的说明	为对冲产品、原材料价格波动风险，充分利用期货市场的套期保值功能，公司拟根据主营业务生产经营计划，综合考虑采购、销售规模及套期保值业务预期成效等因素，开展与生产经营相关的原材料、产品的套期保值业务，促进主营业务稳健发展。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不	（一）风险分析 1、市场风险：期货及其他衍生产品行情变动幅度较大或流动性较差而成交不活跃，可能产生价格波动风险，造成套期保值损失；2、资金风险：部分交易场所施行交易保证金逐日结算制度，可能会带来一定的资金流动性风险。当市场价格出现巨幅变化时，可能因保证金不足、追加不及时被强行平仓的风险；3、技术风险：由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统							

限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险；4、操作风险：由于交易员主观臆断或不完善的操作造成错单，给公司带来损失；5、违约风险：由于交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利而无法对冲公司实际的损失。（二）风险控制措施 1、公司已制定《期货及衍生品套期保值业务管理制度》，对套期保值业务的审批权限、组织机构设置及职责、授权管理、执行流程和风险处理程序等作出明确规定，在整个套期保值操作过程中所有业务都将严格按照上述制度执行；2、公司已建立完善的组织机构，设有套期保值领导小组、管理小组、执行小组和监督小组，配备投资决策、业务操作、风险控制等专业人员，明确相应人员的职责，并建立了符合要求的交易、通讯及信息服务设施系统；3、公司将合理调度资金用于套期保值业务，严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，制定并执行严格的止损机制；4、公司将持续加强对业务人员的培训，提升专业技能和业务水平，增强风险管理及防范意识；5、公司将选择与资信好、业务实力强的经纪公司合作，以避免发生信用风险。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司持有的期货合约的公允价值依据期货交易所相应合约的结算价确定。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 11 月 23 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

公司名称	公司类型	行业类型	业务性质	注册资本 (万元)	持股比 例 (%)	表决权 比例 (%)
东瑞化工	子公司	化工行业	生产销售化工产品	150,000.00	100.00	100.00
海源盐化	子公司	制盐、养殖业	工业盐、溴素生产销售、养殖	10,000.00	100.00	100.00
黄河三角洲热力	子公司	热电行业	生产、销售电力及蒸汽	38,500.00	100.00	100.00
鲁北集团	参股公司	化工行业	氧气、氮气、乙炔加工、零售 水泥、建材、涂料、工业盐零 售	169,630.84	35.60	35.60
中海沥青	参股公司	石油加工	加工销售高等级重交沥青、环 烷基润滑油和环保型燃料油	28,000.00	10.00	10.00

续上表:

公司名称	总资产(万元)	净资产(万元)	营业收入(万元)	营业利润(万元)	净利润(万元)
东瑞化工	352,469.20	242,363.00	244,745.45	13,485.82	10,538.14
海源盐化	38,005.50	29,167.75	16,725.06	6,721.25	4,956.24
黄河三角洲热力	199,429.01	63,215.10	67,020.40	13,415.68	9,683.86
鲁北集团	2,153,757.99	403,616.38	1,452,821.62	193,829.87	121,547.43
中海沥青	346,620.88	211,598.99	1,634,217.00	20,612.51	15,666.90

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

公司所处氯碱行业是以盐和电为原料生产烧碱、氯气、氢气的基础原材料工业，产品种类多，关联度大，其下游产品达到上千个品种，具有较高的经济延伸价值。

随着中国经济转型和产业结构调整，氯碱行业正逐步从传统制造业向高端化、智能化方向发展。氯碱企业通过技术创新和设备升级，提高生产效率和产品质量。环保法规的日益严格推动氯碱行业不断加强环境保护和节能减排，采用清洁生产技术，提高资源利用效率，减少有害物质排放，实现可持续发展。氯碱行业的上下游产业链较长，涉及多个行业。企业通过整合供应链资源，优化物流管理，降低成本，提高市场响应速度和服务质量。随着新材料、新能源、环保技术等领域的发展，氯碱行业需要不断适应市场变化，开发新的应用领域和产品。

为了避免产能过剩和市场无序竞争，政府鼓励氯碱行业通过淘汰落后产能、兼并重组等方式，优化产能布局，提升行业集中度和整体竞争力。企业通过研发新技术、新工艺和新产品，提高自身的核心竞争力，满足市场对高性能、特种氯碱产品的需求。随着全球化的深入，中国氯碱企业积极拓展国际市场，通过出口、海外投资、国际合作等方式，参与国际竞争和合作，提升自身的国际影响力。

其他相关信息请参阅本节“主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位”部分中的相关内容。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司发展战略为：坚持技术创新与管理创新并重，社会价值与商业价值并重，依托科创引领体系、零碳工业体系、智能制造体系、开放赋能体系和社会责任体系，打造新材料、大化工产业集群、科技、资本联合孵化集群和人才智慧集群，建设北海新材料基地、沾化新能源基地、滨城基础化工基地和电子化学品基地，把公司打造成创新能力领先、盈利水平一流、管理水平卓越和社会责任先行的行业头部企业和零碳示范企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、聚焦做强主业，提升经营质量

2025 年是滨化推进第三次创业的攻坚之年，任务艰巨，意义重大。公司将保持进取的激情，坚定发展信心，保持战略定力，推进公司各项战略规划项目落地，并继续推进国际滨化建设；深入开展科创攻坚，加快提升公司创新驱动能力；深入开展运营挖潜，开源节流，努力提高公司效益。2025 年公司将攻坚克难，力争企业运营与发展取得更大成绩。2025 年主要产品生产计划如下：

产品名称	单位	2025 年确保
烧碱（折百）	万吨	78.56
环氧丙烷	万吨	48.81
三氯乙烯	万吨	8.00
四氯乙烯	万吨	7.56
氯丙烯	万吨	6.50
电子级氢氟酸	吨	6,085.00
环氧氯丙烷	万吨	6.90
双氧水（27.5%）	万吨	10.00
小机组发电量	亿 kwh	2.60
大机组发电量	亿 kwh	13.23
粉煤灰砖	亿块	1.20
原盐	万吨	48.00
精制氢气	万 Nm ³	3,700.00
丙烯	万吨	44.93
合成氨	万吨	8.23
甲基叔丁基醚	万吨	66.48
溴素	吨	3600

围绕上述目标，董事会将不断加强工作指导和责任落实，强化安全环保工作，积极应对市场变化，灵活制定销供产方案，全面分解、协同推进各项目标任务，确保主要产品生产计划实现。

2、优化董事会决策模式，提高决策科学性

在董事会决策过程中，将企业的长远利益、可持续发展作为核心考量，确保每一个决策都符合企业的整体价值目标。注重信息收集和评估。在决策前，全面收集宏观和行业的最新信息和最

新政策要求，对企业内部开展常态化或专题调研工作，并对获得的信息质量进行严谨的评估，为理性决策奠定坚实的基础。从公司发展战略的高度，有效发挥董事专业能力，进行合理有效的推理和评估，从而找到契合公司实际和长远发展的最适合的决策方案。在决策过程中，紧紧围绕做强做优做大企业，增强核心功能、提升核心竞争力，更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑三大作用等方面进行综合考量，确保决策有助于提升公司整体价值。同时注重风险评估和管理，充分考虑包括政策调整、行业竞争、市场需求变化等在内的各类风险和不确定性，并推动建立健全企业风险预警机制、加强风险分散投资、强化内部控制等措施，保障公司稳健运营和可持续发展。

3、深入开展科创攻坚，加快提升公司创新驱动能力

科创攻坚、加快提升公司创新驱动能力是2025年公司最重要的工作之一。牢固树立“人才是公司最重要的资源，创新是公司最重要的能力”的信念。充分挖掘国内科学家、青年学者、科研团队等高端人才资源，构建科研人才生态网络。继续推进中试项目建设、小试项目开发工作，继续深化碳三碳四下游、氯产品下游等技术储备工作。走出去对接高层次科研院所和高层次科研人才，引进新技术、新产品和高层次人才。要加大推进成果转化推广，做好技术输出。布局专项技术平台，推进省级/国家级重点实验室、工程技术研究中心建设。同时，要健全科研管理制度、流程和标准，形成面向市场与客户的端到端研发流程。

4、多措并举，提升公司估值水平

重点围绕战略落地与市场信心构建，系统性推进企业价值重塑。通过优化运营管理推动技术升级与核心项目投产，强化成本管控及市场应变能力；建立多维度股东回报机制，结合阶段性盈利表现灵活实施分红与股份回购，提升资金使用效率。同步深化资本市场沟通，定期开展专题交流并动态响应投资者关切，以透明化信息披露增强市场认知。探索产业链协同整合机会，筛选优质标的推动资源优化配置，加速技术壁垒构建。完善长效激励体系，通过股权绑定与绩效改革激发团队内生动力。此外，引导主要股东通过增持传递长期信心，协同金融机构提供增持支持方案，并持续跟踪政策与市场变化，动态评估措施成效，确保估值修复路径与公司发展目标深度契合。

(四) 可能面对的风险

☒ 适用 ☐ 不适用

1、宏观经济波动风险。氯碱工业作为基础原材料工业，由于其产品广泛应用于国民经济各个部门，其行业周期与国民经济发展呈现较高的一致性。若国内经济发展增速降低，或经济出现周期性波动，进而影响基础建设投资规模的下降，下游产品需求量减少，将对公司未来的盈利能力产生不利影响。

2、行业竞争风险。目前国内氯碱企业同质化竞争日趋加剧，氯碱产品的质量和性能差异较小，产品的竞争能力主要体现在生产成本的高低。虽然公司目前具有一定的成本优势，但如果不能继续巩固和提升成本优势，公司将面临产品竞争力下降的风险。

3、主要原材料价格波动的风险。公司产品的主要原材料包括丙烯、丙烷、原盐和原煤等。如果公司原材料的成本上涨，公司的生产成本将相应增加；如果原材料的成本下降，将可能产生原材料存货的跌价损失。尽管公司通过控制原材料库存规模等方式加强对原材料库存的管理，但如果原材料成本短期内出现大幅波动，仍将会对公司的生产经营产生不利影响。

4、政策风险。国家发改委及国家相关监管部门先后出台多项产业政策，从产业布局、规模与工艺、能源消耗、安全环保以及监督管理等方面对公司所处行业的发展予以规范，抑制低水平重复建设，鼓励行业内优势企业通过规模化、集约化经营，大力发展循环经济。公司现有产品及募集资金投资项目符合国家产业政策对产业布局、装置规模与工艺、能源消耗、环境保护、安全生产等方面的要求，但随着行业竞争状况的变化，如果国家产业、环保政策出现调整，将会给公司生产经营带来风险。

(五) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《企业内部控制基本规范》及配套指引和中国证监会、上海证券交易所的有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，积极规范公司运作，努力降低风险，同时加强信息披露工作，做好投资者关系管理，确保法人治理结构的合规性。

1、股东和股东大会

公司严格按照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，确保所有股东都享有平等的地位和权利，同时还聘请律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，会议记录完整，保证了股东大会的合法有效。

2、董事与董事会

公司根据《公司法》和《公司章程》的规定，制定了《董事会议事规则》，董事的任职资格和选举程序均符合有关法律法规的规定。公司现有7名董事，其中独立董事3人，独立董事人数不少于董事会总人数的1/3。

各董事严格遵守所作的董事声明和承诺，认真履行公司章程赋予的权利义务，忠实、勤勉、诚信地履行职责。公司董事会下设审计委员会、薪酬与绩效考核委员会、发展战略委员会、提名委员会等四个专门委员会。

3、监事与监事会

公司监事会人数和人员构成符合《上市公司治理准则》和《公司章程》的规定。监事会成员本着对股东负责的精神，按照公司《监事会议事规则》认真履行职责，对公司财务以及公司董事、管理层履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

4、信息披露和透明度

公司制定了《信息披露事务管理制度》，指定董事会秘书负责公司信息披露工作。公司以中国证监会指定的信息披露报刊及上海证券交易所网站为公司信息披露媒体。公司严格遵守信息披露的有关规定，有效防止了选择性信息披露情况和内幕交易的发生，做到公平、公正、公开。公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

5、投资者关系及利益相关者

公司进一步拓宽与投资者沟通的渠道，充分尊重和维护利益相关者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司指派专人负责接待投资者来电来访，及时解答和回复投资者咨询。通过上交所互动平台与投资者积极互动，在公司网站中设置投资者关系专栏，积极与投资者进行交流互动，听取广大投资者对于公司生产经营、未来发展的意见和建议，维护了良好的投资者关系。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024-04-10	http://www.sse.com.cn	2024-04-11	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》（详见 2024-021 号公告）
2023 年年度股东大会	2024-05-21	http://www.sse.com.cn	2024-05-22	审议通过《公司 2023 年度董事会工作报告》《公司 2023 年度监事会工作报告》《公司 2023 年年度报告及摘要》《关于公司 2023 年度利润分配的预案》《关于续聘会计师事务所的议案》等议案（详见 2024-045 号公告）
2024 年第二次临时股东大会	2024-09-27	http://www.sse.com.cn	2024-09-28	审议通过《关于延长公司向特定对象发行 A 股股票股东大会决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次向特定对象发行股票具体事宜有效期的议案》（详见 2024-069 号公告）
2024 年第三次临时股东大会	2024-11-05	http://www.sse.com.cn	2024-11-06	审议通过《〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》《公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》（详见 2024-086 号公告）
2024 年第四次临时股东大会	2024-12-06	http://www.sse.com.cn	2024-12-07	审议通过《关于公司 2024 年前三季度利润分配方案的议案》《关于选举公司第六届董事会非独立董事的议案》《关于选举韩晓女士为公司第六届监事会股东代表监事的议案》《关于选举公司第六届董事会独立董事的议案》（详见 2024-097 号公告）
2024 年第五次临时股东大会	2024-12-31	http://www.sse.com.cn	2025-01-01	审议通过《关于选举董红波先生为非独立董事的议案》（详见 2024-107 号公告）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期 起始日期	任期 终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变动 原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额（万元）	是否在公司 关联方 获取报酬
于江	董事长	男	53	2021-12-06		15,831,000	36,331,000	20,500,000	股权激励	268.83	是
董红波	董事	男	51	2024-12-31		10,000	1,210,000	1,200,000	股权激励	162.85	否
	总裁			2024-12-06							
任元滨	董事	男	57	2021-12-06		2,973,275	2,973,275	0		141.40	否
	总裁（离任）			2021-12-06	2024-12-06						
	副董事长			2024-12-06							
刘洪安	董事	男	56	2021-12-06		3,563,960	3,563,960	0		110.27	否
	高级副总裁			2018-07-05							
	副董事长			2024-12-06							
郝银平	独立董事	男	56	2021-12-06						13.92	否
李海霞	独立董事	女	49	2021-12-06						13.92	否
王谦	独立董事	男	54	2024-05-21						8.50	否
巩永香	监事会主席	女	53	2024-12-06						3.39	否
韩晓	监事	女	38	2021-12-06							是
卜庆海	监事	男	46	2024-12-06						2.32	否
张媛华	监事	女	44	2024-12-06						1.92	否
张文杰	监事	男	42	2024-12-06	2025-04-08					1.44	否
蔡颖辉	高级副总裁	男	43	2022-10-14		0	1,200,000	1,200,000	股权激励	140.61	否
孙惠庆	副总裁	男	55	2023-04-26		755,360	755,360	0		83.46	否
乔绪升	副总裁	男	48	2024-12-06						70.39	否
	监事（离任）			2024-03-15	2024-12-06						

孙淑芳	财务总监、 董事会秘书	女	53	2024-12-31								否
张忠正	董事（离任）	男	82	2007-09-28	2024-12-06	119,729,600	119,729,600	0				否
苏德民	董事（离任）	男	38	2021-12-06	2024-03-07							是
杨涛	独立董事（离任）	女	56	2018-03-29	2024-03-29						3.48	否
李文峰	独立董事（离任）	男	52	2021-12-06	2024-05-21						5.43	否
刘锋	监事（离任）	男	54	2021-12-06	2024-04-10	0	600,000	600,000	股权激励		17.87	否
刘清华	监事（离任）	男	55	2021-12-06	2024-03-13	1,147,702	1,147,702	0				是
闫进福	监事（离任）	男	54	2011-02-22	2024-12-06	351	351	0			51.41	否
陈磊磊	监事（离任）	男	42	2021-03-19	2024-12-06	14,000	14,000	0			61.73	否
孙凤美	监事（离任）	女	53	2022-09-30	2024-12-06						29.94	否
许峰九	高级副总裁 （离任）	男	55	2015-02-15	2024-12-06	702,000	702,000	0			78.19	否
杨振军	高级副总裁 （解聘）	男	55	2018-03-29	2024-09-20	718,250	718,250	0			55.91	否
高辉	副总裁（离任）	男	47	2023-09-22	2024-12-06	0	1,200,000	1,200,000	股权激励		232.43	否
刘培成	副总裁（离任）	男	48	2023-10-27	2024-04-30						56.71	否
李芳	董事会秘书 （离任）	女	56	2021-12-06	2024-12-06	0	1,200,000	1,200,000	股权激励		81.92	否
孔祥金	财务总监（离任）	男	56	2007-09-28	2024-12-06	1,095,236	1,095,236	0			49.57	否
合计	/	/	/	/	/	146,540,734	172,440,734	25,900,000	/		1,747.81	/

姓名	主要工作经历
于江	2007年9月至2020年9月任滨化集团股份有限公司副总经理；2007年9月至2021年12月任滨化集团股份有限公司董事会秘书；2011年2月至今任滨化集团股份有限公司董事；2020年4月至2021年12月任滨化集团股份有限公司副董事长；2021年12月至今任滨化集团股份有限公司董事长；2022年4月至今任滨化集团股份有限公司党委书记。
董红波	2010年至2020年历任滨化集团股份有限公司化工分公司副经理、经理；2020年9月至2021年12月任滨化集团股份有限公司总裁助

	理兼基础化工生产基地总经理；2021年12月至2022年9月任滨化集团股份有限公司副总裁兼基础化工生产基地总经理；2022年9月至2024年12月任滨化集团股份有限公司高级副总裁兼氯碱事业部总经理；2024年12月至今任滨化集团股份有限公司总裁、董事。
任元滨	2007年至2011年任滨化集团股份有限公司总经理助理；2011年至2021年任滨化集团股份有限公司副总裁；2021年12月至今任滨化集团股份有限公司董事；2021年12月至2024年12月任滨化集团股份有限公司总裁；2024年12月至今任滨化集团股份有限公司副董事长。
刘洪安	2007年9月至2018年7月任滨化集团股份有限公司监事；2014年9月至2018年6月任中海沥青股份有限公司常务副总经理；2018年7月至今任滨化集团股份有限公司高级副总裁；2021年12月至今任滨化集团股份有限公司董事、山东滨华新材料有限公司董事兼总经理；2022年5月至今任山东滨华新材料有限公司党委书记；2024年12月至今任滨化集团股份有限公司副董事长。
郝银平	2015年6月至今任内蒙古华兴资产评估事务所（普通合伙）执行事务合伙人；2020年8月至今任内蒙古君正能源化工集团股份有限公司独立董事；2021年12月至今任滨化集团股份有限公司独立董事；2008年7月至2024年9月任乌海市华锐会计师事务所有限责任公司主任会计师，2024年10月至今任乌海市华锐会计师事务所有限责任公司经理、董事。
李海霞	2020年5月至今任衣拉拉集团股份有限公司董事、董事会秘书、行政人事总监；2021年12月至今任滨化集团股份有限公司独立董事；2024年12月至今任高乐堡（山东）商贸有限公司经理、董事。
王谦	2008年至2023年历任山东省交通运输集团总经理、党委副书记；上海齐鲁实业（集团）有限公司董事长、党委书记、总经理；深圳市东华实业（集团）有限公司董事长、党委书记；永锋集团有限公司常务副总经理、总经理、党委书记；山东兖矿国际焦化有限公司董事长；2023年10月至今任海岱嘉会（山东）投资管理有限公司执行董事；2023年12月至今任上海齐鲁实业（集团）有限公司董事；2024年5月至今任滨化集团股份有限公司独立董事。
巩永香	1992年7月至2022年6月历任中海沥青股份有限公司统计员、核算员、薪酬管理、审计专员、审计主管、审计高级主管、审计法务高级主管、审计法务岗位经理；2022年6月至2022年9月任滨化集团股份有限公司审计部部长；2022年9月至今任滨化集团股份有限公司审计合规部总经理；2024年12月至今任滨化集团股份有限公司监事会主席。
韩晓	2020年7月至2021年6月任滨州市财金投资集团有限公司财务部副部长；2021年7月至2023年12月任滨州市财金投资集团有限公司财务部部长；2024年1月至今任滨州安泰控股集团有限公司总经理；2021年12月至今任滨化集团股份有限公司监事。
卜庆海	2001年8月至2013年8月历任滨化集团股份有限公司化工分公司氯碱车间工段技术员、车间副主任工程师、化工搬迁项目主任工程师；2013年8月至2019年2月历任滨化集团股份有限公司化工分公司五氟乙烷车间主任工程师、主任；2019年12月至2022年9月任滨化集团股份有限公司基础化工生产基地四氯乙烯装置经理；2022年9月至今任滨化集团股份有限公司滨城基地生产一部部长；2024年12月至今任滨化集团股份有限公司职工代表监事。
张媛华	2004年7月至2008年3月任山东滨化热力有限责任公司机电车间技术员；2008年4月至2015年4月历任滨化集团股份有限公司科技开发部工艺技术管理专员、主管；2015年5月至2020年9月历任山东滨化东瑞化工有限责任公司技术科副科长、科长；2020年10月至2022年9月任滨化集团股份有限公司基础化工生产基地技术经理；2022年10月至2023年9月任滨化集团股份有限公司卓越运营中心变革办公室主任；2023年10月至今任滨化集团股份有限公司滨城基地技术部部长；2024年12月至今任滨化集团股份有限公司职工代表监事。

张文杰	2007年7月至2020年9月历任滨化集团股份有限公司计划财务部出纳、会计、主管、结算科副科长（主持工作）、结算科科长；2020年9月至2022年9月任滨化集团股份有限公司财务部资金经理；2022年9月至2025年4月任滨化集团股份有限公司证券事务部资金管理部部长；2024年12月至2025年4月任滨化集团股份有限公司职工代表监事。
蔡颖辉	2007年至2015年任滨化集团股份有限公司科技开发部副经理；2015年至2018年9月任滨化集团股份有限公司工艺总工程师；2018年至2022年10月13日任山东京博控股集团有限公司董事、高级副总裁；2022年10月至今任滨化集团股份有限公司高级副总裁。
孙惠庆	1995年9月至2007年12月历任滨化集团股份有限公司氯碱车间工人、副主任工程师、副主任、主任；2008年1月至2020年8月任山东滨化东瑞化工有限责任公司副经理；2019年3月至2020年9月任滨化集团股份有限公司监事；2020年9月至2021年12月任山东滨华氢能源有限公司总经理；2020年9月至2023年4月任滨化集团股份有限公司总裁助理；2021年12月至今任滨化集团股份有限公司安全总监；2023年4月至今任滨化集团股份有限公司副总裁。
乔绪升	2008年3月起历任平安证券投资银行部高级经理、高级副总裁；2011年8月任华林证券投资银行部执行副总经理；2017年3月任财达证券投行部董事总经理；2020年5月任财通证券股权部执行总经理；2021年12月任长城证券投行部执行董事；2023年12月任滨化集团股份有限公司管理人员；2024年3月至2024年12月任滨化集团股份有限公司监事；2024年12月至今任滨化集团股份有限公司副总裁。
孙淑芳	1993年12月至2002年1月任济青高速公路管理局经营财务处科员；2002年1月至2004年5月任山东高速集团鲁东分公司财务处主管会计；2004年5月至2008年2月任山东高速威乳项目建设办公室财务科科长；2008年2月至2011年10月任山东高速齐鲁建设集团副总会计师；2011年10月至2019年6月任山东高速投资控股有限公司计划财务部部长；2019年5月至2024年12月任山东高速投资控股有限公司工会主席；2022年7月至2024年12月任山东高速投资控股有限公司董事；2024年12月至今任滨化集团股份有限公司财务总监兼董事会秘书。
张忠正	2007年至2020年4月任滨化集团股份有限公司董事长；2007年至2024年12月任滨化集团股份有限公司董事；2007年至2022年4月任滨化集团股份有限公司党委书记。
苏德民	2017年12月任莱芜市财金投资集团总经理助理；2019年9月至2024年1月任滨州市财金投资集团有限公司副总经理；2021年1月至2024年3月任滨州安泰控股集团有限公司执行董事兼总经理；2021年9月至2023年4月任滨州人才发展集团有限公司执行董事兼总经理；2021年12月至2024年3月任滨化集团股份有限公司董事。
杨涛	2009年1月至今任中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）高级合伙人；2018年3月至2024年3月任滨化集团股份有限公司独立董事。
李文峰	2021年6月至今任山东省基金业协会会长；2021年12月至2024年5月任滨化集团股份有限公司独立董事。
刘锋	2007年1月至2019年3月历任滨化集团股份有限公司计划财务部结算科科长、审计部副部长；2019年3月至2022年8月任滨化集团股份有限公司审计部部长；2021年12月至2024年4月任滨化集团股份有限公司监事；2022年4月至今任滨化集团股份有限公司纪委书记。
刘清华	2014年9月至2019年3月任中海沥青股份有限公司工会主席、党委委员兼综合管理部经理；2019年4月至今任中海沥青股份有限公司工会主席、党委委员；2021年12月至2024年3月任滨化集团股份有限公司监事。

闫进福	2012年5月至2020年9月任化工分公司氯碱车间主任；2020年9月至2022年4月任滨化集团股份有限公司基础化工生产基地安全部部长；2022年4月至2023年7月任滨化集团股份有限公司基础化工生产基地总经理助理；2023年7月至今任滨化集团股份有限公司氯碱事业部副总经理；2011年2月至2024年12月任滨化集团股份有限公司监事。
陈磊磊	2003年至2019年任滨化集团股份有限公司基建项目部综合科科长；2020年10月至2022年9月任山东滨华新材料有限公司综合管理部部长；2021年3月至2024年12月任滨化集团股份有限公司监事；2021年12月至2022年9月任山东滨华新材料有限公司总经理助理；2022年9月至2023年8月任综合管理中心总经理；2023年9月至2024年12月任滨化集团股份有限公司总裁助理；2023年9月至今任滨化集团股份有限公司新能源事业部总经理、山东滨华氢能源有限公司董事长兼总经理。
孙凤美	2010年12月至2019年3月历任滨化集团股份有限公司化工分公司化验车间副主任工程师、主任工程师；2019年3月至2020年9月任滨化集团股份有限公司智能化管控中心主管；2020年10月至2025年4月任滨化集团股份有限公司滨城基地分析中心部长；2022年9月至2024年12月任滨化集团股份有限公司监事。
许峰九	2010年至2015年2月任滨化集团股份有限公司营销部经理；2015年2月至2024年12月任滨化集团股份有限公司高级副总裁。
杨振军	2005年至2018年历任滨化集团股份有限公司科技开发部经理助理、副经理、经理；2015年至2018年任滨化集团股份有限公司总经理助理；2018年3月至2024年9月任滨化集团股份有限公司高级副总裁。
高辉	2001年至2006年任宝钢集团浦钢设备部技术室科员；2006年至2014年历任宝钢股份中厚板分公司炼铁厂两办主任、炼铁项目组副组长，宝钢股份炼铁厂罗泾炼铁项目组副组长；2015年1月至2018年8月任宝钢资源澳大利亚有限公司澳洲矿山工程建设总经理；2018年9月至2019年3月任宝钢资源（国际）有限公司高级经理；2019年4月至2023年9月任麦肯锡咨询公司全球副董事合伙人；2023年9月至2024年12月任滨化集团股份有限公司副总裁。
刘培成	1999年9月至2000年3月任高淳粮食局信息技术员；2000年3月至2007年6月任北京电信NTT工程有限公司数据运营部门经理；2007年6月至2012年4月任北京塞特雷科技有限责任公司信息化事业部总经理；2012年4月至2018年12月历任石化盈科信息技术有限责任公司外部顾问、总经理助理、信息中心副总经理，电讯盈科有限公司交付负责人；2019年1月至2023年9月任宁夏宝丰集团有限公司董事长助理兼集团CIO；2023年10月至2024年4月任滨化集团股份有限公司副总裁。
李芳	2012年至2021年任青岛华耀资本管理中心（有限合伙）总经理及风控总监；2019年至2021年任黄河三角洲科技创业发展有限公司董事兼总经理；2021年12月至2024年12月任滨化集团股份有限公司董事会秘书兼证券事务部总经理。现任滨化集团股份有限公司战略与发展委员会委员。
孔祥金	2007年至2024年12月任滨化集团股份有限公司财务总监。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
于江	滨州和宜产业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021-09-23	2025-02-17
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
于江	山东和泰企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2024年6月20日	
于江	山东滨华新材料有限公司	董事	2018年9月15日	
于江	中海沥青股份有限公司	董事	2020年9月17日	2024年5月23日
于江	山东滨化滨阳燃化有限公司	董事	2020年11月6日	2024年12月20日
于江	洛阳宏联新材料科技有限公司	董事	2022年10月31日	2024年12月26日
于江	山东滨华氢能源有限公司	董事	2020年5月22日	
于江	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事长	2024年3月13日	
于江	龙口滨港液体化工码头有限公司	董事	2020年12月30日	
于江	海南滨化长信投资控股有限公司	董事长	2022年12月15日	
于江	山东滨化海源盐化有限公司	董事	2020年6月16日	
于江	山东滨化长悦新材料有限公司	董事	2022年2月17日	2025年3月20日
于江	山东滨化集团沾化经贸有限责任公司	董事长	2021年1月26日	
于江	山东鲁北企业集团总公司	董事	2023年12月28日	
于江	山东滨化投资有限公司	董事长	2020年12月8日	
于江	山东格润新能源有限公司	董事	2010年7月26日	
于江	山东滨港发展新材料有限公司	执行董事	2021年10月29日	2025年1月21日
董红波	滨化新材料（湖北）有限公司	董事	2024年8月1日	
董红波	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事	2024年3月13日	
董红波	山东滨化海源盐化有限公司	董事长	2022年11月4日	

董红波	山东滨化长悦新材料有限公司	董事长	2022 年 10 月 25 日	2025 年 3 月 20 日
董红波	山东云逸新材料有限公司	董事长	2024 年 12 月 30 日	
董红波	山东长源新材料有限公司	董事长	2024 年 12 月 31 日	
董红波	山东滨化聚禾新材料科技有限公司	执行董事	2023 年 5 月 5 日	
董红波	山东新鼎成技术发展有限公司	董事长	2023 年 5 月 8 日	
董红波	山东华鲁鼎成装备技术有限公司	董事	2024 年 12 月 10 日	
任元滨	山东滨华新材料有限公司	董事长	2022 年 10 月 27 日	
任元滨	山东滨华氢能源有限公司	董事	2022 年 3 月 11 日	
任元滨	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事	2024 年 3 月 13 日	2025 年 4 月 25 日
任元滨	山东云逸新材料有限公司	董事	2023 年 9 月 8 日	
任元滨	山东长源新材料有限公司	董事	2024 年 3 月 8 日	
任元滨	海南滨化长信投资控股有限公司	董事兼总经理	2022 年 12 月 15 日	
任元滨	山东滨化长悦新材料有限公司	董事	2022 年 2 月 17 日	2025 年 3 月 20 日
任元滨	滨化工程技术（山东）有限公司	执行董事	2024 年 10 月 23 日	2025 年 1 月 8 日
刘洪安	山东滨华新材料有限公司	董事兼总经理	2021 年 12 月 20 日	
刘洪安	中海沥青股份有限公司	副董事长	2019 年 8 月 6 日	
刘洪安	海南滨化长信投资控股有限公司	董事	2022 年 12 月 15 日	
刘洪安	山东渤海湾港港华码头有限公司	董事	2021 年 5 月 19 日	
刘洪安	中海油滨州新能源有限公司	副董事长	2020 年 7 月 3 日	
郝银平	乌海市华锐会计师事务所有限责任公司	经理、董事	2024 年 10 月 28 日	
郝银平	内蒙古君正能源化工集团股份有限公司	独立董事	2020 年 8 月 4 日	
郝银平	内蒙古华兴资产评估事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2015 年 6 月 5 日	
李海霞	衣拉拉集团股份有限公司	董事	2020 年 7 月 15 日	
李海霞	高乐堡（山东）商贸有限公司	经理、董事	2024 年 12 月 19 日	
王谦	海岱嘉会（山东）投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 10 月 7 日	
王谦	上海齐鲁实业（集团）有限公司	董事	2023 年 12 月 29 日	
巩永香	山东齐晟海汇技术发展有限公司	监事	2023 年 6 月 2 日	
巩永香	滨化海跃（青岛）贸易有限公司	监事	2023 年 4 月 11 日	
巩永香	山东滨化聚禾新材料科技有限公司	监事	2023 年 5 月 5 日	

巩永香	山东新鼎成技术发展有限公司	监事	2023 年 5 月 8 日	
巩永香	山东华鲁鼎成装备技术有限公司	监事	2024 年 12 月 10 日	
韩晓	山东济滨高速铁路有限公司	监事	2022 年 7 月 15 日	
韩晓	滨州安泰控股集团有限公司	董事兼总经理	2024 年 3 月 4 日	
韩晓	华纺股份有限公司	董事	2021 年 5 月 19 日	
韩晓	滨州养老产业投资经营有限公司	监事	2014 年 3 月 19 日	
韩晓	滨州财金商业保理有限公司	董事	2024 年 11 月 25 日	
韩晓	滨州市资产管理有限公司	副董事长	2024 年 12 月 25 日	
张文杰	北京水木滨华科技有限公司	监事	2022 年 11 月 9 日	
蔡颖辉	山东滨华新材料有限公司	副董事长	2023 年 2 月 16 日	
蔡颖辉	滨化技术有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 10 月 18 日	
蔡颖辉	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事	2024 年 3 月 13 日	2025 年 4 月 25 日
蔡颖辉	滨兰新材料（甘肃）有限公司	执行董事	2023 年 7 月 31 日	
孙惠庆	滨州滨化安全咨询服务有限公司	执行董事	2021 年 12 月 24 日	
乔绪升	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事	2024 年 3 月 13 日	2025 年 4 月 25 日
乔绪升	《中国企业报》股份有限公司	董事	2018 年 6 月 14 日	
乔绪升	山东鲁北企业集团总公司	监事	2023 年 12 月 28 日	
乔绪升	北鲲生态链（北京）科技有限公司	经理、董事	2024 年 9 月 4 日	
孙淑芳	山东高速投资控股有限公司	董事	2022 年 7 月 20 日	2024 年 12 月
孙淑芳	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事、总经理	2025 年 4 月 28 日	
张忠正	榆林滨化绿能有限公司	董事长、执行董事	2012 年 9 月 17 日	
张忠正	山东格润新能源有限公司	董事	2007 年 5 月 15 日	
苏德民	滨州安泰控股集团有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 1 月 20 日	2024 年 3 月 4 日
苏德民	滨州渤海科创私募基金有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 2 月 8 日	2024 年 3 月 21 日
苏德民	华纺股份有限公司	副董事长	2021 年 5 月 19 日	2024 年 11 月 27 日
杨涛	北京首都旅游集团有限责任公司	董事	2020 年 1 月 3 日	2024 年 3 月 8 日
李文峰	海南省华财投资控股有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 8 月 27 日	
李文峰	齐鲁银行股份有限公司	外部监事	2020 年 8 月 14 日	
李文峰	济南产发资本控股集团有	董事	2022 年 3 月 30 日	

	限公司			
李文峰	史丹利农业集团股份有限 公司	独立董事	2019 年 8 月 20 日	
李文峰	山大地纬软件股份有限公 司	独立董事	2019 年 7 月 12 日	
李文峰	山东中创软件商用中间件 股份有限公司	独立董事	2022 年 5 月 19 日	
刘锋	山东滨华新材料有限公司	监事	2018 年 9 月 15 日	
刘锋	山东滨化东瑞化工有限责 任公司	监事	2020 年 11 月 16 日	
刘锋	黄河三角洲（滨州）热力 有限公司	监事	2018 年 3 月 13 日	
刘锋	山东滨华氢能源有限公司	监事	2020 年 11 月 11 日	
刘锋	山东滨化长悦新材料有限 公司	监事	2022 年 2 月 17 日	2025 年 3 月 20 日
刘锋	山东滨化新型建材有限责 任公司	监事	2020 年 11 月 16 日	
刘锋	山东滨化投资有限公司	监事	2020 年 12 月 8 日	
刘锋	山东滨化集团沾化经贸有 限责任公司	监事	2021 年 1 月 26 日	
刘锋	滨化安通工程装备（山东） 有限公司	监事	2020 年 11 月 10 日	
刘锋	山东滨化创业投资有限责 任公司	监事	2020 年 3 月 9 日	
刘锋	山东昱泰环保工程有限公 司	监事	2018 年 7 月 31 日	
刘锋	中海油滨州新能源有限公 司	监事	2021 年 9 月 7 日	
刘锋	滨化工程技术（山东）有 限公司	监事	2020 年 11 月 10 日	
刘锋	山东安信达检测有限公司	监事	2020 年 11 月 10 日	
刘锋	山东联智工程管理有限公司	监事	2014 年 6 月 18 日	2025 年 4 月 2 日
刘锋	滨州市昱泰检测有限公司	监事	2019 年 5 月 29 日	
刘锋	滨州市昱泰农业科技发展 有限公司	监事	2019 年 12 月 10 日	
刘锋	滨州滨化安全咨询服务有 限公司	监事	2020 年 11 月 10 日	
刘锋	山东滨化海源盐化有限公 司	监事	2023 年 10 月 17 日	
刘锋	山东滨化海铭化工有限公 司	监事	2023 年 10 月 12 日	
刘锋	滨化智维科技（山东）有 限公司	监事	2024 年 3 月 15 日	
闫进福	滨化新材料（湖北）有限 公司	监事	2024 年 8 月 1 日	
闫进福	松滋临港热能有限公司	监事	2024 年 11 月 4 日	
陈磊磊	山东滨华氢能科技有限公 司	执行董事兼总经理	2023 年 10 月 8 日	

陈磊磊	山东滨华液氢氢能科技有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 10 月 8 日	
陈磊磊	山东滨华氢能技术有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 10 月 9 日	
陈磊磊	山东滨化滨投新能源有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 10 月 8 日	
陈磊磊	张家口海珀尔新能源科技有限公司	董事长	2024 年 4 月 16 日	
陈磊磊	天津市大陆制氢设备有限公司	董事	2024 年 1 月 22 日	
陈磊磊	山东滨华氢能源有限公司	董事长、总经理	2024 年 12 月 24 日	
陈磊磊	滨锦新材料（辽宁）有限公司	执行董事	2023 年 10 月 17 日	
陈磊磊	山东滨化新能源有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 10 月 8 日	
陈磊磊	滨州市滨诚新能源有限公司	经理、董事	2024 年 12 月 4 日	
陈磊磊	滨州惠民县惠风新能源有限公司	经理、董事	2024 年 12 月 11 日	
许峰九	山东滨化绿色产业发展有限公司	总经理、董事	2024 年 3 月 13 日	2025 年 4 月 25 日
许峰九	滨化海跃（青岛）贸易有限公司	执行董事	2023 年 4 月 11 日	
许峰九	山东畅安物流有限公司	执行董事	2022 年 10 月 12 日	
许峰九	长云（山东）数字科技有限公司	执行董事、经理	2024 年 8 月 13 日	
高辉	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事	2024 年 3 月 13 日	2025 年 4 月 25 日
刘培成	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事	2024 年 3 月 13 日	2024 年 5 月 21 日
李芳	山东滨化绿色产业发展有限公司	董事	2024 年 3 月 13 日	2025 年 4 月 25 日
孔祥金	济南市市中区海融小额贷款有限公司	董事	2016 年 3 月 24 日	
孔祥金	滨州市天成企业管理咨询股份有限公司	监事	2010 年 7 月 13 日	
孔祥金	山东长源新材料有限公司	财务负责人	2024 年 3 月 8 日	
孔祥金	沾化大高航空高新技术有限公司	监事	2007 年 3 月 1 日	
孔祥金	山东格润新能源有限公司	监事	2007 年 5 月 15 日	
孔祥金	山东滨化实业有限责任公司	监事	2015 年 9 月 22 日	
孔祥金	山东云逸新材料有限公司	财务负责人	2023 年 9 月 8 日	
孔祥金	山东滨化投资有限公司	监事	2025 年 2 月 26 日	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事的报酬事项，经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的报酬事项由董事会批准；相关监事的报酬及独立董事津贴由股东大会审议决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	无
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在本公司领取报酬的董监高人员根据公司现有的《董事、监事薪酬制度》和《高级管理人员薪酬与考核制度》执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	在本公司领取报酬津贴的董事、监事、高级管理人员的应付报酬已发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,747.81 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
董红波	总裁	聘任	
董红波	董事	选举	
王谦	独立董事	选举	
巩永香	监事会主席	选举	
卜庆海	监事	选举	
张媛华	监事	选举	
张文杰	监事	选举	
乔绪升	副总裁	聘任	
孙淑芳	财务总监兼董事会秘书	聘任	
张忠正	董事	离任	任期届满
苏德民	董事	离任	辞职
杨涛	独立董事	离任	辞职
李文峰	独立董事	离任	辞职
刘锋	监事	离任	辞职
刘清华	监事	离任	辞职
闫进福	监事	离任	任期届满
陈磊磊	监事	离任	任期届满
孙凤美	监事	离任	任期届满
许峰九	高级副总裁	离任	任期届满
杨振军	高级副总裁	离任	解聘
高辉	副总裁	离任	任期届满
刘培成	副总裁	离任	辞职
李芳	董事会秘书	离任	任期届满
孔祥金	财务总监	离任	任期届满
任元滨	总裁	离任	任期届满
乔绪升	监事会主席	离任	任期届满

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第十九次会议	2024-03-25	审议通过《关于收购关联方资产的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈公司第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》等议案（详见 2024-012 号公告）。
第五届董事会第二十次会议	2024-04-25	审议通过《公司 2023 年度董事会工作报告》《公司 2023 年度总裁工作报告》《公司 2023 年年度报告及摘要》《公司 2024 年第一季度报告》《关于公司 2023 年度利润分配的预案》《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》等议案（详见 2024-030 号公告）。
第五届董事会第二十一次会议	2024-05-10	审议通过《关于调整公司向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告（修订稿）的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案》等议案（详见 2024-041 号公告）。
第五届董事会第二十二次会议	2024-08-29	审议通过《公司 2024 年半年度报告》。
第五届董事会第二十三次会议	2024-09-11	审议通过《关于延长公司向特定对象发行 A 股股票股东大会决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次向特定对象发行股票具体事宜有效期的议案》《关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》（详见 2024-059 号公告）。
第五届董事会第二十四次会议	2024-09-20	审议通过《关于解聘公司高级副总裁的议案》《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》（详见 2024-063 号公告）。
第五届董事会第二十五次会议	2024-10-18	审议通过《关于变更回购股份用途的议案》《〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》《公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》《关于召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》（详见 2024-071 号公告）。
第五届董事会第二十六次会议	2024-10-30	审议通过《公司 2024 年第三季度报告》《关于终止向特定对象发行股票事项并撤回申请文件的议案》《关于公司 2024 年前三季度利润分配方案的议案》《关于召开 2024 年第四次临时股东大会的议案》（详见 2024-078 号公告）。
第五届董事会第二十七次会议	2024-11-14	《关于向激励对象授予限制性股票的议案》（详见 2024-090 号公告）。
第五届董事会第二十八次会议	2024-11-20	《关于提名公司第六届董事会董事候选人的议案》（详见 2024-092 号公告）。
第六届董事会第一次会议	2024-12-06	《关于选举公司第六届董事会董事长的议案》《关于选举公司第六届董事会副董事长的议案》《关于选举公司第六届董事会专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总裁的议案》等议案（详见 2024-098 号公告）。
第六届董事会第	2024-12-31	《关于聘任公司财务总监兼董事会秘书的议案》《关于“提质

二次会议		增效重回报”行动方案的议案》（详见 2024-105 号公告）。
------	--	----------------------------------

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
于江	否	12	12	11	0	0	否	5
董红波	否	0	0	0	0	0	否	0
任元滨	否	12	12	11	0	0	否	5
刘洪安	否	12	12	11	0	0	否	0
郝银平	是	12	12	11	0	0	否	5
李海霞	是	12	12	11	0	0	否	5
王谦	是	9	9	9	0	0	否	4
苏德民	否	0	0	0	0	0	否	0
杨涛	是	1	1	1	0	0	否	0
李文峰	是	3	3	3	0	0	否	2
张忠正	否	10	10	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	郝银平、李海霞、王谦
提名委员会	于江、郝银平、李海霞、王谦
薪酬与绩效考核委员会	于江、郝银平、李海霞、王谦
发展战略委员会	于江、任元滨、刘洪安、郝银平、王谦

(二) 报告期内董事会审计委员会召开五次次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024-03-12	审议并通过《年审会计师对审计安排、审计重点等的说明》《公司2023年度财务报告(未经审计)》	1、公司2023年度财务报告的编制符合法律法规、公司章程和公司内部管理制度的有关规定。2、公司2023年度财务报告符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定，所包含信息能从重大方面公允的反映出公司2023年12月31日的财务状况和2023年度的经营成果。3、同意以此财务报表为基础开展2023年度的财务审计工作。	
2024-04-19	审议并通过《公司2023年度报告》及摘要、《公司2024年第一季度报告》《公司2023年度内部控制评价报告》《关于续聘会计师事务所的议案》	1、2023年年度财务会计报表和2024年第一季度财务会计报表编制的基础、依据、原则和方法，符合国家法律、法规、条例和本公司章程以及内部管理制度的有关规定。2、公司本年度内部控制体系运行情况良好，在促进各项业务活动有效进行、保证财务制度有效实施、防范经营风险等方面发挥重要作用，保障生产装置安全稳定运行和公司治理结构的规范运作。3、公司董事会审计委员会提议续聘天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司2024年度财务报告及内部控制审计机构，聘期一年，并将续聘事项提交公司董事会审议。	
2024-08-22	审议并通过《公司2024年半年度报告》	1、公司2024年半年度报告的编制符合法律法规、公司章程和公司内部管理制度的有关规定。2、公司2024年半年度报告的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定，所包含的信息能从重大方面公允的反映出公司2024年6月30日的财务状况和2024年上半年度的经营成果。	
2024-10-29	审议并通过《公司2024年第三季度报告》	1、公司2024年第三季度报告的编制符合法律法规、公司章程和公司内部管理制度的有关规定。2、公司2024年第三季度报告的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定，所包含的信息能从重大方面公允的反映出公司2024年9月30日的财务状况和2024年第三季度的经营成果。	
2024-12-30	审议并通过《关于推荐公司财务总监候选人的议案》	经审核公司财务总监人选及其任职资格，审计委员会建议公司聘任孙淑芳女士为公司财务总监，并同意将本议案提交公司董事会审议。	

(三) 报告期内董事会提名委员会召开五次次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024-05-08	审议并通过《关于推荐第五届董事会独立董事候选人的议案》	经审阅第五届董事会独立董事候选人王谦先生的履历等材料，提名委员会认为上述候选人具备担任公司独立董事的资格和能力，同	

		意提交公司董事会审议。	
2024-09-19	审议并通过《关于解聘公司高级副总裁的议案》	经审查，提名委员会认为公司解聘杨振军高级副总裁职务的程序符合法律法规和《公司章程》等有关规定，不会对公司的经营管理和发展造成影响，不存在损害公司及股东利益的情况。同意解聘杨振军高级副总裁职务并提交公司董事会审议。	
2024-11-19	审议并通过《关于推荐公司第六届董事会董事候选人的议案》	经审核董事人选及其任职资格，提名委员会建议提名于江先生、任元滨先生、刘洪安先生为公司第六届董事会非独立董事候选人；建议提名郝银平先生、李海霞女士、王谦先生为公司第六届董事会独立董事候选人，并同意将本议案提交公司董事会审议。	
2024-12-06	审议并通过《关于推荐公司总裁候选人的议案》《关于推荐公司副总裁候选人的议案》《关于公司董事会代行董事会秘书职责的议案》《关于推荐第六届董事会董事候选人的议案》	1、经审核公司总裁人选及其任职资格，提名委员会建议聘任董红波先生为公司总裁，并同意将本议案提交公司董事会审议。2、经审核公司副总裁人选及其任职资格，提名委员会建议聘任刘洪安先生、蔡颖辉先生、孙惠庆先生、乔绪升先生为公司副总裁，并同意将本议案提交公司董事会审议。3、经审核代行人任职资格，提名委员会建议指定任元滨先生暂时代行公司董事会秘书职责，并同意将本议案提交公司董事会审议。4、经审核董事人选及其任职资格，提名委员会建议提名董红波先生为公司第六届董事会董事候选人，并同意将本议案提交公司董事会审议。	
2024-12-30	审议并通过《关于推荐公司董事会秘书候选人的议案》	经审核董事会秘书人选及其任职资格，并经上海证券交易所无异议通过，提名委员会建议聘任孙淑芳女士为公司董事会秘书，并同意将本议案提交公司董事会审议。	

(四) 报告期内董事会薪酬与绩效考核委员会召开二次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-10-17	审议并通过《〈公司2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》《公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》	1、公司本次限制性股票激励计划有利于公司的持续发展，有利于对核心人才形成长效激励机制，不存在损害公司及全体股东尤其是中小股东利益的情形。公司本次限制性股票激励计划所授予的激励对象均符合法律、行政法规和规范性文件所规定的成为限制性股票激励对象的条件。薪酬与绩效考核委员会同意公司实行本次股权激励计划，并提交董事会审议。2、公司本激励计划的考核体系具有全面性、综合性及可操作性，考核指标设定具有良好的科学性和合理性，同时对激励对象具有约束效果，能够达到本激励计划的考核目的。	
2024-11-13	审议并通过《关于向激励对象授予限制性	1、本次激励计划授予的激励对象不存在《上市公司股权激励管理办法》（以下简称《管	

	股票的议案》	理办法》)规定的不得成为激励对象的情形。2、本次激励计划授予的激励对象为在公司(含子公司)任职的董事、高级管理人员及核心骨干人员,不包括公司独立董事、监事和单独或合计持有公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。3、本次激励计划授予的激励对象具备《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的任职资格,符合《管理办法》规定的激励对象条件,符合《滨化集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要(以下简称《激励计划(草案)》)规定的激励对象范围,其作为公司本次激励计划激励对象的主体资格合法、有效。4、本次激励计划授予日的确定符合《管理办法》《激励计划(草案)》中关于授予日的相关规定。公司和激励对象均未发生不得授予、获授限制性股票的情形,本次激励计划激励对象获授限制性股票的条件已经成就。5、同意公司向 10 名激励对象授予限制性股票 2,820 万股,授予日为 2024 年 11 月 14 日,授予价格为 1.88 元/股。	
--	--------	--	--

(五) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1460
主要子公司在职员工的数量	2363
在职员工的数量合计	3823
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	163
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2560
销售人员	86
技术人员	646
财务人员	53
行政人员	478
合计	3823
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	7

硕士	278
本科	2240
专科	904
专科以下	394
合计	3823

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期内，公司继续执行“为岗位付薪、为能力付薪、为绩效付薪”的付薪理念，不断优化结构规范化、内部公平性、外部竞争性的薪酬体系，强化过程管控，提升薪酬激励作用。同时根据对员工绩效指标完成情况考核结果对薪酬进行调整，继续推行员工持股计划，完善公司中长期激励机制，逐步推行 TUP 计划、工程项目建设基金等中长期激励。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2024 年公司持续深化干部领导力提升，组织开展思维破圈提升班、青年干部行动学习项目以及管理干部系列专题培训。为培养复合型人才，班级学习采取通识课程学习+专业部门岗位实践+项目组工作实践相结合的方式，综合驱动员工成长与发展。同时通过导师机制、转训机制、案例沉淀与分享机制，实现项目之间的智慧衔接及体系化。为落地能力建设与卓越运营深化年主题活动，持续开展全员综合能力提升练、考，匹配全员通用课程资源、推进全员通识学习，促进全员技能提升。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	1,616,112 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	7,098.07 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据中国证监会发布的《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等规定，公司于 2013 年 12 月 6 日第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于变更公司经营范围及修改〈公司章程〉的议案》，该议案已经 2013 年 12 月 24 日 2013 年第一次临时股东大会审议通过。修订后的《公司章程》对利润分配方式、利润分配事项的决策程序和机制、利润分配政策的调整或者变更等方面进行了修改，强调公司采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式进行利润分配，并优先采用现金分红的利润分配方式。2019 年 8 月 2 日，公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过《公司未来三年（2019-2021 年）股东分红回报规划》，补充提出了差异化的现金分红政策。2022 年 9 月 28 日，公司披露了《公司未来三年（2022 年-2024 年）股东回报规划》。

报告期内，公司实施了 2023 年度利润分配方案：以实施权益分派股权登记日登记的总股本，扣除公司回购专用账户持有的公司股份后的剩余股份为基数（公司通过回购专用账户所持有的本公司股份不参与本次利润分配），向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税）。实际派发现金红利总额将根据股权登记日可参与利润分配的股份数量确定。如在董事会审议通过本次利润分配方案之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。该方案经公司 2023 年年度股东大会审议通过，并于 2024 年 6 月 20 日实施完毕，实际派发现金红利共计 101,220,592.50 元。同时，公司实施了 2024 年前三季度利润分配方案：以实施权益分派股权登记日登记的总股本，扣除公司回购专用账户持有的公司股份后的剩余股份为基数（公司通过回购专用账户所持有的本公司股份不参与本次利润分配），向全

体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税）。实际派发现金红利总额将根据股权登记日可参与利润分配的股份数量确定。如在董事会审议通过本次利润分配方案之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。该方案经公司 2024 年第四次临时股东大会审议通过，并于 2025 年 1 月 24 日实施完毕，实际派发现金红利共计 20,306,478.50 元。

公司利润分配政策符合《公司章程》及审议程序的规定，有明确的分红标准和分红比例，利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.40
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	81,030,548.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	219,249,262.42
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	36.96
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	154,367,706.76
合计分红金额（含税）	235,398,254.76
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	107.37

注：公司于 2025 年 1 月 24 日实施完成了 2024 年前三季度利润分配方案，每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），共计派发现金红利 20,306,478.50 元。本报告期利润分配金额包含 2024 年前三季度现金分红金额。

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	444,924,366.38
-------------------------	----------------

最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	444,924,366.38
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	593,595,580.86
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	74.95
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股 股东的净利润	219,249,262.42
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	5,223,728,079.55

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司发布第二期员工持股计划草案（修订稿）	详见公司于2024年3月26日在上海证券交易所网站披露的《滨化集团股份有限公司关于第二期员工持股计划持有人份额调整的公告》《滨化集团股份有限公司第二期员工持股计划（草案）（修订稿）》等相关公告。
第二期员工持股计划全部标的股份完成非交易过户	详见公司于2024年5月31日在上海证券交易所网站披露的《滨化集团股份有限公司关于第二期员工持股计划完成非交易过户的公告》。
公司发布2024年限制性股票激励计划（草案）	详见公司于2024年10月19日在上海证券交易所网站披露的《滨化集团股份有限公司2024年限制性股票激励计划（草案）》《滨化集团股份有限公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关公告。
股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜	详见公司于2024年11月6日在上海证券交易所网站披露的《滨化集团股份有限公司2024年第三次临时股东大会决议公告》。
公司向2024年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票	详见公司于2024年11月15日在上海证券交易所网站披露的《滨化集团股份有限公司关于向激励对象授予限制性股票的公告》。
公司办理完成2024年限制性股票激励计划的授予登记工作	详见公司于2024年12月18日在上海证券交易所网站披露的《滨化集团股份有限公司关于2024年限制性股票激励计划授予结果的公告》。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
于江	董事长	0	20,500,000	1.88	0	20,500,000	20,500,000	3.76
董红波	高级副总裁	0	1,200,000	1.88	0	1,200,000	1,200,000	3.76
蔡颖辉	高级副总裁	0	1,200,000	1.88	0	1,200,000	1,200,000	3.76
核心骨干人员（7人）		0	5,300,000	1.88	0	5,300,000	5,300,000	3.76
合计		0	28,200,000	/	0	28,200,000	28,200,000	/

注：在限制性股票授予日至办理授予登记期间，激励对象李芳不再担任董事会秘书职务，高辉不再担任副总裁职务，均转为核心骨干人员，其各自获授的 120 万股限制性股票数量不做调整；激励对象董红波职务由高级副总裁变更为总裁，其获授的 120 万股限制性股票数量不作调整。后续，激励对象高辉因个人原因离职，已不符合激励对象条件，公司董事会于 2025 年 3 月 24 日决定回购注销其获授的 120 万股限制性股票。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

详见公司于 2025 年 4 月 30 日披露的《滨化集团股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司制定的重大事项报告制度、财务管理制度等各项管理制度，适用范围均涵盖了各分子公司。公司对子公司管控措施包括：一是向子公司派驻董事、监事、经理和财务人员，明确派驻人员的职责权限；二是依据公司的经营策略和风险管理政策，督导子公司建立起相应的经营计划、风险管理程序；三是要求子公司依据公司相关制度制定各项管理制度和实施细则；四是要求子公司向公司董事会报送重大信息；五是定期取得并分析各子公司的季度或月度报告等；六是建立对子公司的绩效考核制度。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请的天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，认为公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。详见公司于 2025 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站披露的《滨化集团股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	18,949.28

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

☒适用 ☐不适用

1、 排污信息

√适用 □不适用

1、 废水

排放口名称	排放规律	废水排放量(万吨)	主要污染物及特征污染物排放情况						达标情况	排放口位置
			污染物名称	排放浓度(mg/L)	浓度限值(mg/L)	排放量(吨)	排污许可证排放量限值(吨)	执行标准		
污水总排口	连续	1649.37	COD	21.4	50	355	806.5	《流域水污染物综合排放标准第4部分：海河流域》 (DB37/3416.4-2018)	达标	潮河程子桥下游1000米处
			氨氮	0.416	10	6.87	161.3			
			总磷	0.0954	0.5	1.55	8.065			
			总氮	3.9	20	64	322.6			

2、 废气

序号	排放口名称	排放规律	废气排放量（万 m³）	主要污染物及特征污染物排放情况						达标情况	排放口位置
				污染物名称	排放浓度（mg/m³）	浓度限值（mg/m³）	排放量（吨）	排污许可证排放量限值（吨）	执行标准		
1	四氯乙烯焚烧炉排放口	连续	9419.46	二氧化硫	0.00554	50	0.0228	6.8	《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）	达标	化工片区中部偏东
				氮氧化物	23.7	100	3.07	13.6			
				颗粒物	1.03	10	0.187	1.36			
				氯化氢	0.636	60/50	0.0569	-	《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）		
				一氧化碳	5.11	100/80	0.619	-			
				VOCs	1.08	60	1.1	8.16	《挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）		
2	环氧氯丙烷焚烧炉排放口	连续	19054.73	二氧化硫	0.137	50	0.204	18	《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）	达标	化工片区中部偏东南
				氮氧化物	28.3	100	8.3	36			
				颗粒物	1.64	10	0.563	3.6			
				氯化氢	0.829	60/50	0.191	-	《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）		
				一氧化碳	1.79	100/80	0.461	-			
				VOCs	0.768	60	0.148	21.6	《挥发性有机物排放标准第6		

									部分：有机化工行业》 (DB37/2801.6-2018)		
3	黄河三角洲 热力公司 2# 烟气排气筒	连续	305484	二氧化硫	6.89	35	17.9	160.26	《火电厂大气污染物排放标 准》(DB37/664-2019)	达标	黄河三角洲 热力厂区中 部偏南
				氮氧化物	29.2	50	65.2	248.58			
				颗粒物	1.54	5	3.44	14.49			
4	粒碱南装置 熔盐炉排气 筒	连续	10689.82	二氧化硫	0.423	50	0.0468	-	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB37/2374-2018)	达标	东瑞公司中 部偏东
				氮氧化物	72.6	100	7.35	12.671356			
				颗粒物	0.357	10	0.0442	-			
5	粒碱北装置 熔盐炉排气 筒	连续	9979.78	二氧化硫	0.242	50	0.0267	-	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB37/2374-2018)	达标	东瑞公司中 部偏东
				氮氧化物	71	100	7.13	10.5180996			
				颗粒物	0.314	10	0.0349	-			
6	三氯乙烯焚 烧炉排放口	连续	1416.37	二氧化硫	0.14	50	0.0103	1.2	《区域性大气污染物综合排放 标准》(DB37/2376-2019)	达标	东瑞公司中 部偏西南
				氮氧化物	24.9	100	0.472	2.4			
				颗粒物	1.03	10	0.0218	0.24			
				氯化氢	2.3	30	0.041	-	《石油化学工业污染物排放标 准》(GB31571-2015)		
				一氧化碳	0.622	100/80	0.0104	-	《危险废物焚烧污染控制标 准》(GB18484-2020)		
				VOCs	1.07	60	0.022	1.44	《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业》 (DB37/2801.6-2018)		
7	PDH 装置进 料加热炉排 放口	连续	27181.91	二氧化硫	16.9	50	4.59	4.77	《区域性大气污染物综合排放 标准》(DB37/2376-2019)	达标	滨华新材料 厂区中间偏 南
				氮氧化物	37.5	100	9.64	47.65			
				颗粒物	0.595	10	0.24	4.77			
8	PDH装置1号 工艺加热炉 排放口	连续	30270.39	二氧化硫	8.69	50	2.56	4.56	《区域性大气污染物综合排放 标准》(DB37/2376-2019)	达标	滨华新材料 厂区中间偏 南
				氮氧化物	37	100	10.2	45.66			
				颗粒物	0.677	10	0.176	4.56			
9	PDH装置2号 工艺加热炉	连续	26453.13	二氧化硫	8.24	50	2.16	4.1	《区域性大气污染物综合排放 标准》(DB37/2376-2019)	达标	滨华新材料 厂区中间偏
				氮氧化物	34.4	100	8.42	41.01			

	排放口			颗粒物	0.707	10	0.168	4.1			南
10	PDH装置3号 工艺加热炉 排放口	连续	17562.05	二氧化硫	8.15	50	1.38	3.44		达标	滨华新材料 厂区中间偏 南
				氮氧化物	31.6	100	5.16	34.46			
				颗粒物	0.701	10	0.0964	3.44			
11	热力锅炉烟 囱排放口	连续	371109.16	二氧化硫	14.7	35	51.3	209.99	《火电厂大气污染物排放标 准》(DB37/664-2019)	达标	滨华新材料 厂区中间偏 东
				氮氧化物	21.2	50	74.1	320.85			
				颗粒物	2.14	5	7.52	30.89			

公司通过委托第三方监测机构进行监测，其他废气全部实现了达标排放。

3、固体废物

全年共产生一般工业固体废物 84.04 万吨，全部按照要求进行了资源综合利用或安全处置；向具有危险废物经营许可证的单位转移处置危险废物 1678.84 吨。

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司主要污染防治设施包括污水处理装置、废气处理设施、固体废物处理设施、雨污分流、扬尘防治设施、环境自动监测、监控设施等，各污染防治设施与生产装置同步、稳定运行，污染物达标排放，固体废物合规处置利用。

报告期内，公司建设污染治理及环境风险防控项目包括：化工分公司老厂区地块环境风险管控项目、化工分公司老厂区地块环境原位生物修复中试项目、工业水运营中心外排水系统升级改造项目、工业水运营中心污水处理装置自动化提升项目、滨城基地工业水运营中心中水管道增设管道加压泵项目、化工环氧丙烷装置皂化残渣处理研发项目、化工氯碱装置液氯事故氯处理系统改造项目、环氧氯丙烷装置碱洗废水治理研发项目、化工环氧丙烷石灰乳和灰装置改造工程项目、三氯乙烯装置除尘系统改造项目、东瑞环氧丙烷装置皂化残渣处理研发项目、东瑞新建石灰乳和灰装置与电石渣浆压滤改造项目、东瑞氯碱装置液氯事故氯处理系统改造项目、热力中心锅炉脱硝用还原剂液氨改尿素项目、热力中心 450t/h 锅炉脱硝系统精准喷氨项目、石化事业部生产四部油气回收技改项目。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内，公司完成 12 个项目环境影响评价：大晟芯材料（山东）300 吨/年电子级氯气中试项目、东瑞设备优化升级及自动化改造项目、滨化设备更新及自动化改造项目、滨华新材料碳四下游高附加值产品一体化项目（一期）、黄河三角洲热力锅炉烟气脱硝还原剂液氨改尿素项目、滨化股份低压水电解制氢电解槽中试项目、黄河三角洲热力 350MW 再生水利用项目、450t/h 锅炉脱硝系统精准喷氨项目、滨州蓝润 60 万吨/年工业废盐资源化利用项目（一期）、滨化技术 1000 吨/年本体聚合法聚甲基丙烯酸甲酯中试项目、大晟芯材料（阳信）高端电子化学品生产基地项目（一期）、滨化技术 200 吨/年电子级异丙醇中试项目。

重新申请、变更 12 个排污许可证，包括滨化集团股份有限公司、滨化集团股份有限公司工业水运营中心、山东滨化东瑞化工有限责任公司、黄河三角洲（滨州）热力有限公司、山东滨州嘉源环保有限责任公司、山东滨化新型建材有限责任公司、滨化安通工程装备（山东）有限公司、山东滨华氢能源有限公司、大晟芯材料科技（山东）有限公司、山东滨华新材料有限公司、山东滨化海源盐化有限公司、山东滨化长悦新材料有限公司。

4、 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内，公司修订了滨化集团股份有限公司、山东滨化东瑞化工有限责任公司、黄河三角洲（滨州）热力有限公司、山东滨州嘉源环保有限责任公司、山东滨化新型建材有限责任公司、滨化安通工程装备（山东）有限公司、大晟芯材料科技（山东）有限公司、山东滨华新材料有限公司的突发环境事件应急预案、环境风险评估报告和环境应急物资调查报告，并在生态环境主管部门完成备案。

5、 环境自行监测方案

√适用 □不适用

报告期内，公司制定了 2024 年度环境自行监测方案，并根据项目建设、排污许可证、新法律法规、标准的实施，及时对监测方案进行修订，并严格按照计划组织实施。自行监测方案在全国排污许可证管理信息平台进行信息公开。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7、其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

废气方面，公司内部通过优化装置运行、提升治污设施效率、调整燃煤配比等举措，达成协商减排目标。2024 年污染物排放量与去年相比，滨城基地热力中心 SO₂、NO_x、颗粒物分别减少 8.1t、20.6t、0.3t，降幅达 31.15%、24.01%、8.02%；石化事业部热力中心于 11 月 8 日至 11 日、11 月 21 日至 12 月 15 日执行 SO₂≤15mg/m³、NO_x≤25mg/m³、颗粒物≤1.5mg/m³的协商减排要求，SO₂、NO_x、颗粒物排放量较 9 月均值分别下降 34.04%、13.57%、50.65%，充分彰显了企业社会责任担当。废水方面，持续优化污水处理装置运行，严控源头废水指标。与市区两级生态环境部门以及同类企业开展交流，从检测方法和治理工艺等方面着手实施验证，进一步降低了外排水高锰酸盐指数，减少污染物产生。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	120,721.79
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	石化事业部 2024 年新增烟气余热回收利用，减少二氧化碳排放 25,080 吨；滨城基地利用烧碱装置副产氢气，为 8 套燃气炉提供燃料，年减排二氧化碳 81,610.74 吨；滨城基地热力中心烟气余热回收，年减排二氧化碳排放 10,270.7 吨；滨城基地 4,135kW 屋顶光伏项目发电，减少二氧化碳排放 3,412.43 吨；公用工程装置 5 台凉水塔风机增加变频器，减少二氧化碳排放 347.92 吨。

具体说明

☒适用 ☐不适用

公司积极响应国家“双碳”战略，将双碳目标深度融入企业绿色发展规划，坚持绿色低碳高质量发展理念。依托现有产业基础和滨州临港化工产业园区的区位优势，稳抓绿电根基，以“新能源+化工”耦合为实践路径，重点打造北海绿色低碳高端化工产业园，致力于成为山东省首个绿电+绿热+绿色化工的近零碳工业园。

1. 构建高效碳管理体系，奠定制度基础

2024 年，公司设立碳资产管理部，精心构建高效碳管理体系，发布多项制度，将双碳目标深植于战略规划，细化至日常运营，形成全员参与、全程控制的双碳管理格局，为绿色低碳转型、可持续发展奠定坚实制度基础。同时，公司正着力打造碳资产数字化管理平台，实现能碳数据的“一揽子”高效管理，显著提升项目自主开发能力，助力绿色低碳转型。

2. 多措并举推进碳减排，取得显著成效

公司以实际行动践行绿色承诺，通过技术创新、节能减排、能源结构优化、碳资产数字化管理等多措并举，稳步推进碳减排工作，年减排二氧化碳 120,721.79 吨。

2024 年，碳三碳四综合利用项目采用先进的生产工艺和技术，实现资源的高效利用和循环利用，通过厂际过廊，改变原料运输方式，实现低碳运输。

公司持续推广清洁能源，利用烧碱装置副产氢气，采用氢气或混烧天然气模式，为粒（片）碱、三氯乙烯、环氧氯丙烷、四氯乙烯等装置 8 套燃气炉提供燃料。2024 年度，使用副产氢气约

11,755.16 万 Nm³, 替代天然气 3,774.45 万 Nm³, 有效减少化石燃料使用, 年减排二氧化碳 81,610.74 吨。

石化事业部实施烟气余热回收利用项目, 在锅炉引风机出口增加氟塑料换热器, 140℃左右烟气与除盐水进行热交换, 除盐水温度从 50℃升温至 70℃, 再送入低压除氧器实现余热回收, 年回收热量 228,000GJ, 折标煤约 7,780 吨, 年减排二氧化碳 25,080 吨;

滨城基地烟气余热回收, 年回收热量 93,370GJ, 折标煤约 3,186 吨, 年减排二氧化碳 10,270.7 吨;

滨城基地 4,135kW 屋顶光伏项目 2024 年度发电 499.04 万 kWh, 年减排二氧化碳 3,412.43 吨; 公用工程装置 5 台凉水塔风机增加变频器, 节约电量 50.88 万 kWh, 年减排二氧化碳 347.92 吨。

3. 领航烧碱行业碳足迹, 实现国内首证突破

公司推动产品碳足迹规则国际互认互信, 率先开展重点产品碳足迹试点工作。由权威第三方机构对粒碱产品碳足迹进行了评价, 并获得国际互认的产品碳足迹认证证书和《产品碳足迹评价报告》, 成为国内首家完成粒碱产品碳足迹认证的企业。此外, 公司作为主编单位参与国内第一个烧碱碳足迹标准的编制工作。

4. 新增屋顶光伏, 并网启航能源新篇章

2024 年 12 月底, 滨华新材料综合智慧能源项目的屋顶光伏顺利并网, 标志着滨华新材料 3.667MWp 的屋顶光伏项目并网发电。该项目充分利用公司闲置的屋顶空间, 铺设高效光伏组件, 年利用小时数约 1,020 小时, 预计年发电量可达到 374 万 kWh。此次里程碑式的成就, 彰显公司在绿色转型征途上迈出的坚实步伐, 为企业的未来发展奠定坚实的绿色基石。

5. 绿动未来, “桩”点幸福滨化

依托滨华新材料综合智慧能源项目, 新建光伏车棚并改造原充电桩设施, 其中包括 2 台 60kW 双枪直流快充桩和 52 台 7kW 单枪交流慢充桩, 实现绿色电力应用新场景。另公司办公楼新增 1 台 120kW 双枪直流快充桩和 6 台 7kW 单枪交流慢充桩。新增充电桩满足厂区内更多新能源汽车的充电需求, 鼓励员工使用绿色交通工具, 有助于减少碳排放, 促进公司向绿色低碳转型。多样化的充电方式满足不同员工的充电需求, 有效解决员工充电不便和里程焦虑的问题。

公司通过一系列绿色低碳举措, 不断提升自身的低碳技术水平和可持续发展能力。2024 年, 公司凭借在碳减排、能源结构优化、绿色产品开发等方面的卓越表现, 先后荣获中国工业碳达峰“领跑者”和“国家级绿色工厂”两项殊荣。这不仅是对公司过去努力的肯定, 更是对未来绿色发展的鞭策。后续, 公司将继续秉持绿色发展理念, 深化绿色低碳转型, 不断探索和创新绿色发展的新路径, 努力实现经济效益与生态效益的双赢, 为可持续发展贡献更多绿色力量。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

参见公司于 2025 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站披露的《滨化集团股份有限公司 2024 年度可持续发展报告》

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入(万元)	91.76	慈善捐款
其中: 资金(万元)	50	向市慈善总会进行爱心捐款
物资折款(万元)	41.76	向山东公益慈福基金会捐资
惠及人数(人)	/	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，重阳节期间分别为正退、内退等离退休员工发放 1,000 元、500 元的节日津贴。公司坚持价值创造和人文精神并重，深入推进幸福滨化建设，为滨化子女发放奖学金 12.8 万元，全年发放在职员工子女学前教育补助 117.28 万元；通过互助医疗基金报销 612 人次、103.61 万元，爱心互助基金救助 51 人、91.81 万元，争取外部慈善救助 8 人次、7.78 万元；为离退休员工，困难及患重大疾病员工、遗属发放各种津贴、补助、慰问金 128.9 万元。同时，公司积极践行社会责任，向山东慈福公益基金会捐款 41.76 万元，向市慈善总会爱心捐款 50 万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	35.05	
其中：资金（万元）	35.05	向重庆奉节县采购脐橙
物资折款（万元）	/	
惠及人数（人）	/	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	/	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司积极响应滨州市委市政府东西部协作结对帮扶工作要求，持续开展消费扶贫，投入 35.05 万元购买重庆市奉节县特色农产品脐橙，“以购助扶”促进当地农户发展特色农产品种植、经营。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

☐适用 ☐不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	张忠正、刘洪安、于江、孔祥金	除自本公司股票上市交易之日起三十六个月的锁定期外，在其任职期间每年转让的股份不得超过其所持有的本公司股份的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份	承诺时间：2010年1月29日；	否	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	张忠正、于江、杨涛、任元滨、许峰九、杨振军、刘洪安、孔祥金	关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺	承诺时间：2019年5月31日；	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	张忠正、于江、任元滨、苏德民、杨涛、李文峰、李海霞、郝银平、许峰九、杨振军、刘洪安、董红波、孔祥金、李芳	关于非公开发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	承诺时间：2022年9月27日；	否	长期	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	115
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	张居忠、张辰、吴孟杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	张居忠 2 年、张辰 1 年、吴孟杰 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	35

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

关联交易类别	关联方名称	关联交易内容	2024 年预计金额（元）	2024 年实际发生金额（元）	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联方销售商品、提供劳务	中海沥青股份有限公司	销售蒸汽、氢气、烧碱产品、收取场地租赁费等	109,023,562.24	97,915,211.89	
	山东滨化投资有限公司及下属企业	销售烧碱、氢气、助剂类、设备，收取设计、安装、运费等	42,364,793.79	31,444,375.47	
	山东渤海湾港港华码头有限公司	销售水电等		221,231.33	
	华纺股份有限公司	烧碱、双氧水等	23,239,615.93	22,234,969.12	

	山东鲁北企业集团总公司及下属企业	销售烧碱、双氧水等	5,677,428.32	8,204,953.15	
	小计		180,305,400.28	160,020,740.96	
向关联方采购商品、接受关联方提供劳务	山东滨化投资有限公司及下属企业	支付运营维护、检测、物业管理、员工福利、餐饮服务等	51,383,962.26	58,352,456.35	
	山东渤海湾港港华码头有限公司	码头费用	55,000,000.00	51,437,876.74	
	山东鲁北企业集团总公司及下属企业	购工业盐	8,849,557.52	19,018,222.85	
	中海沥青股份有限公司	购买电		866,250.27	
	滨州临港产业园有限公司	支付污水处理费	16,582,981.13	11,110,319.99	
	小计		131,816,500.91	140,785,126.20	
	合计		312,121,901.19	300,805,867.16	

以上关联交易为公司正常生产经营行为，旨在实现公司与各关联方之间的资源优势互补，有利于公司降低采购成本和拓宽销售渠道。关联交易价格采用公允的定价原则：有政府定价或政府指导价的，按上述价格交易；无政府指导价的，根据货物的市场价格交易；无可参考的市场价格的，原则上按照实际成本加合理的利润确定。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(五) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(六) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
滨化集团股份有限公司	公司本部	山东渤海湾港华码头有限公司	3,820.80	2024.02.07	2024.02.07	2034.02.06	连带责任担保	无	否	否		无	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							3,820.80							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							3,802.80							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							165,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							385,589.96							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							389,392.76							
担保总额占公司净资产的比例(%)							34.21							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							345,889.96							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							345,889.96							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(七) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(八) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比 例 （%）	发 行 新股	送股	公 积 金 转 股	其他	小计	数量	比 例 （%）
一、有限售 条件股份						+28,200,000	+28,200,000	28,200,000	1.37
1、国家持股									
2、国有法人 持股									
3、其他内资 持股						+28,200,000	+28,200,000	28,200,000	1.37
其中：境内 非国有法人 持股									
境内自然人 持股						+28,200,000	+28,200,000	28,200,000	1.37
4、外资持股									
其中：境外 法人持股									
境外自然人 持股									
二、无限售 条件流通股 份	2,058,036,276	100				-28,200,000	-28,200,000	2,029,836,276	98.63
1、人民币普 通股	2,058,036,276	100				-28,200,000	-28,200,000	2,029,836,276	98.63
2、境内上市 的外资股									
3、境外上市 的外资股									
4、其他									
三、股份总 数	2,058,036,276	100				0	0	2,058,036,276	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 11 月 14 日，公司召开公司第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第二十一次会议，分别审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意以 2024 年 11 月 14 日为

授予日，向符合条件的 10 名激励对象授予 2,820 万股限制性股票，授予价格为 1.88 元/股。中国证券登记结算有限责任公司上海分公司于 2024 年 12 月 16 日完成了本激励计划授予限制性股票的过户登记工作。

报告期内，因公司 2024 年限制性股票激励计划实际授予限制性股票 2,820 万股，有限售条件股份增加 2,820 万股，无限售条件流通股份减少 2,820 万股，该事项未导致公司总股本发生变动。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初 限售 股数	本年解除限 售股数	本年增加限 售股数	年末限售股 数	限售原因	解除限售日 期
公司 2024 年限制 性股票激励计划 激励对象	0	0	28,200,000	28,200,000	股权激励	自授予日起 12 个月、24 个月按 50%、 50%比例分期 解除限售
合计	0	0	28,200,000	28,200,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☒适用 ☐不适用

公司股份总数及股东变动情况详见本节“一、股份变动情况”。

公司资产和负债结构的变动情况详见本年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“报告期内主要经营情况（三）资产、负债情况分析”。

(三)现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	81,893
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	86,839

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例（%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
滨州和宜产业投资合 伙企业（有限合伙）		145,678,110	7.08	0	质押	24,000,000	其他
张忠正		119,729,600	5.82	0	无		境内自然人
滨州安泰控股集团有 限公司		42,274,565	2.05	0	无		国有法人
石秦岭		40,655,800	1.98	0	无		境内自然人
滨化集团股份有限公 司—首期员工持股计 划		39,399,953	1.91	0	无		其他
于江	20,500,000	36,331,000	1.77	20,500,000	质押	6,300,000	境内自然人
王黎明	-10,000	25,917,200	1.26	0	无		境内自然人
西藏神州牧基金管理 有限公司—神州牧量 子1号私募证券投资 基金	240,000	25,550,000	1.24	0	无		其他
滨化集团股份有限公 司—第二期员工持股 计划	25,529,000	25,529,000	1.24	0	无		其他
北京神州牧投资基 金管理有限公司—红 炎神州牧基金	-340,000	18,060,000	0.88	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
滨州和宜产业投资合伙企业（有限 合伙）		145,678,110		人民币普通股		145,678,110	
张忠正		119,729,600		人民币普通股		119,729,600	
滨州安泰控股集团有限公司		42,274,565		人民币普通股		42,274,565	
石秦岭		40,655,800		人民币普通股		40,655,800	
滨化集团股份有限公司—首期员工 持股计划		39,399,953		人民币普通股		39,399,953	
王黎明		25,917,200		人民币普通股		25,917,200	
西藏神州牧基金管理有限公司—神 州牧量子1号私募证券投资基金		25,550,000		人民币普通股		25,550,000	
滨化集团股份有限公司—第二期员 工持股计划		25,529,000		人民币普通股		25,529,000	
北京神州牧投资基金管理有限公司 —红炎神州牧基金		18,060,000		人民币普通股		18,060,000	
金建全		17,817,026		人民币普通股		17,817,026	
前十名股东中回购专户情况说明		公司回购专户持有股份 27,388,426 股，持有比例 1.33%，根据相关规定不作为股 东在本表中列示					
上述股东委托表决权、受托表决权、 放弃表决权的说明		无					

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，于江、张忠正、石秦岭、王黎明、金建全间接持有滨州和宜产业投资合伙企业（有限合伙）的合伙份额，但其相互之间及其与表中其他股东之间不存在一致行动关系。滨州和宜产业投资合伙企业（有限合伙）、滨州安泰控股集团有限公司均与其他股东之间不存在一致行动关系。除此之外，公司未知表中其他股东之间是否存在一致行动关系及关联关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	于江	20,500,000	根据限制性股票的解除限售条件是否成就解除限售	0	限制性股票激励计划限售
2	董红波	1,200,000	根据限制性股票的解除限售条件是否成就解除限售	0	限制性股票激励计划限售
3	蔡颖辉	1,200,000	根据限制性股票的解除限售条件是否成就解除限售	0	限制性股票激励计划限售
4	核心骨干人员（7人）	5,300,000	根据限制性股票的解除限售条件是否成就解除限售	0	限制性股票激励计划限售
上述股东关联关系或一致行动的说明					

注：限售条件详见公司于 2024 年 10 月 19 日披露的《滨化集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

☒适用 ☐不适用

公司不存在持股比例 50%以上的控股股东或可以实际支配公司 30%以上股份表决权的投资者，不存在单一股东通过实际支配上市公司股份表决权决定公司董事会半数以上成员选任，不存在任一股东可以单独依其可实际支配的股份表决权对公司股东大会决议产生重大影响的情形，不存在管理层控制、多个股东共同控制或管理层和股东共同控制的情形，故公司不存在《公司法》《上市公司收购管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件规定的控股股东、实际控制人。

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☐适用 ☒不适用

(二) 实际控制人情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

☒适用 ☐不适用

请参见“公司不存在控股股东情况的特别说明”

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☐适用 ☒不适用

6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 11 月 23 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	按回购金额上限 1.5 亿元、回购价格上限 6.61 元/股计算，预计回购股份数量约 2,269.29 万股，约占公司目前已发行总股本的 1.10%
拟回购金额	不低于人民币 7,500 万元，不超过人民币 1.5 亿元
拟回购期间	2023 年 11 月 22 日-2024 年 11 月 22 日
回购用途	员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	39,697,426
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 9 月 21 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	按回购金额上限 1.5 亿元、回购价格上限 5.00 元/股计算，预计回购股份数量约 3,000 万股，约占公司目前已发行总股本的 1.46%；按回购金额下限 7,500 万元、回购价格上限 5.00 元/股计算，预计回购股份数量约 1,500 万股，约占公司目前已发行总股本的 0.73%
拟回购金额	不低于人民币 7,500 万元，不超过人民币 1.5 亿元
拟回购期间	2024 年 9 月 20 日-2025 年 9 月 20 日
回购用途	员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	2,610,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

审计报告

天职业字[2025]17562 号

滨化集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了滨化集团股份有限公司（以下简称“滨化股份”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了滨化股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于滨化股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入的确认	
如滨化股份合并财务报表附注六、（四十一）所述，本期滨化股份营业收入为 102.28 亿元。收入确认的发生和完整性对滨化股份的经营成果产生重大的影响，且由于营业收入系公司关键业绩指标之一，存在滨化股份管理层（以下简称“管理层”）为达到特定目标或期望而操纵收入确认的风险，因此我们将收入确认为关键审计事项。 关于收入确认的会计政策详见财务报表附注三、（三十一）。	我们针对营业收入的确认事项所执行的审计程序包括但不限于： （1）了解、评价和测试与收入确认相关内部控制关键控制点设计及运行的有效性； （2）通过访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用； （3）对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入确认的合理性； （4）查询主要客户的工商登记资料，确认主要客户与滨化股份及主要关联方是否不存在

	关联关系，分析主要客户的变动情况及其合理性； （5）通过抽样的方式检查合同或订单、签收单据等与收入确认相关的凭证； （6）结合应收账款的审计，向主要客户函证应收账款余额及本期销售金额； （7）针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对至各模式下收入确认的支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。
对联营企业投资收益的确认	
如滨化股份合并财务报表附注六、（十）所述，本年度确认对联营企业山东鲁北企业集团总公司（以下简称“鲁北集团”）权益法核算的投资收益人民币 4.33 亿元，该投资收益对本年利润影响金额重大，因此我们将其确认为关键审计事项。 请参阅财务报表附注“九、在其他主体中的权益（三）”。	我们针对鲁北集团投资收益的确认事项所执行的审计程序包括但不限于： （1）对鲁北集团的经营状况进行了解，结合行业及其他上市公司分析其业绩变化的合理性，评估主要财务数据的可靠性； （2）对鲁北集团的组成部分注册会计师的专业胜任能力进行评估； （3）与鲁北集团进行访谈，了解其财报编制基础、财务数据主要变动及其他重大事项等； （4）在获取被投资单位审计报告的基础上实施审阅程序，并根据审阅结果对确认的投资收益金额进行重新测算，复核相关会计处理是否符合企业会计准则规定； （5）对鲁北集团的营业收入执行分析性复核审计程序，分析收入变化及毛利率变动情况；获取鲁北集团的主要存货收发存、主要销售合同，实施收入细节测试，判断收入是否真实、合理。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估滨化股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督滨化股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对滨化股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致滨化股份不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就滨化股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天职业字[2025]17562 号

中国注册会计师

张居忠

（项目合伙人）：

中国·北京

二〇二五年四月二十八日

中国注册会计师：

张辰

中国注册会计师：

吴孟杰

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：滨化集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七-1	758,946,702.73	2,066,822,334.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七-2	5,242,555.47	
衍生金融资产			
应收票据	七-4	301,937,104.32	537,619,615.55
应收账款	七-5	185,345,408.76	101,648,488.22
应收款项融资	七-7	191,235,377.59	188,436,227.19
预付款项	七-8	330,778,846.70	61,741,056.31
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七-9	29,864,299.42	47,023,922.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七-10	1,071,797,963.72	521,478,221.45
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七-13	731,154,480.75	509,631,390.79
流动资产合计		3,606,302,739.46	4,034,401,256.50
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七-17	2,335,757,866.43	1,884,563,848.09
其他权益工具投资	七-18	677,368,582.50	677,368,582.50
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七-21	9,358,968,224.18	7,876,613,362.36
在建工程	七-22	4,601,508,838.79	3,873,126,838.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七-25	345,615,305.16	505,334,184.74
无形资产	七-26	1,096,309,435.61	806,727,573.59
开发支出			
商誉	七-27	45,537,770.99	45,537,770.99

长期待摊费用	七-28	30,932,852.22	36,254,904.96
递延所得税资产	七-29	689,128,114.73	431,076,525.85
其他非流动资产	七-30	169,029,075.22	963,384,011.21
非流动资产合计		19,350,156,065.83	17,099,987,603.03
资产总计		22,956,458,805.29	21,134,388,859.53
流动负债：			
短期借款	七-32	2,429,344,905.54	2,427,314,444.45
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七-35	1,667,977.01	15,154,416.00
应付账款	七-36	1,127,543,681.96	842,594,199.70
预收款项	七-37		129,568.47
合同负债	七-38	136,658,766.00	86,250,910.34
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七-39	93,342,926.67	80,713,924.72
应交税费	七-40	37,531,378.15	45,016,107.13
其他应付款	七-41	432,269,731.29	727,325,062.58
其中：应付利息			
应付股利	七-41	20,306,478.50	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七-43	1,155,382,460.46	1,438,559,742.88
其他流动负债	七-44	250,052,032.21	257,563,533.53
流动负债合计		5,663,793,859.29	5,920,621,909.80
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七-45	5,427,524,086.87	3,526,550,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七-47	244,901,704.84	24,742,981.14
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七-51	41,551,783.11	27,480,952.22
递延所得税负债	七-29	195,972,365.85	110,972,638.34
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,909,949,940.67	3,689,746,571.70
负债合计		11,573,743,799.96	9,610,368,481.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七-53	2,058,036,276.00	2,058,036,276.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七-55	2,824,560,227.91	2,918,635,658.90
减：库存股	七-56	348,232,009.44	319,842,838.39
其他综合收益	七-57	215,838,095.79	215,367,020.69
专项储备	七-58	6,683,505.45	8,549,803.86
盈余公积	七-59	857,204,919.40	846,373,860.94
一般风险准备			
未分配利润	七-60	5,769,590,543.85	5,682,699,410.89
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		11,383,681,558.96	11,409,819,192.89
少数股东权益		-966,553.63	114,201,185.14
所有者权益（或股东权 益）合计		11,382,715,005.33	11,524,020,378.03
负债和所有者权益（或 股东权益）总计		22,956,458,805.29	21,134,388,859.53

公司负责人：董红波 主管会计工作负责人：孙淑芳 会计机构负责人：姜海丰

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：滨化集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		334,908,928.11	1,145,623,444.97
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		198,184,406.15	231,439,613.62
应收账款	十九-1	35,748,758.35	27,830,392.59
应收款项融资		80,219,652.73	81,422,030.82
预付款项		47,501,859.13	26,419,827.35
其他应收款	十九-2	5,868,979,896.78	3,538,232,943.54
其中：应收利息			
应收股利	十九-2		49,000,000.00
存货		151,872,353.32	120,042,273.19
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,042,311.01	22,436,181.32
流动资产合计		6,724,458,165.58	5,193,446,707.40
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九-3	8,671,291,525.41	8,348,350,173.85
其他权益工具投资		659,868,582.50	659,868,582.50
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		1,929,245,124.34	2,143,936,356.34
在建工程		77,911,177.28	168,255,211.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,554,765.58	3,901,571.63
无形资产		429,238,231.08	420,612,408.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			2,338,246.81
递延所得税资产		249,383,065.26	173,346,616.06
其他非流动资产		37,132,121.33	248,941,835.37
非流动资产合计		12,071,624,592.78	12,169,551,002.48
资产总计		18,796,082,758.36	17,362,997,709.88
流动负债：			
短期借款		1,422,201,155.54	677,264,027.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		607,000,000.00	1,220,000,000.00
应付账款		264,096,508.06	239,949,771.77
预收款项			
合同负债		62,104,327.49	41,512,130.08
应付职工薪酬		75,763,396.63	67,377,903.96
应交税费		6,407,049.64	6,726,339.66
其他应付款		2,394,881,393.48	1,716,705,551.93
其中：应付利息			
应付股利		20,306,478.50	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		681,034,688.56	1,197,491,745.52
其他流动负债		178,836,248.60	157,182,134.24
流动负债合计		5,692,324,768.00	5,324,209,604.94
非流动负债：			
长期借款		2,220,309,799.99	1,035,450,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		13,448,104.69	4,040,960.78
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,112,323.60	8,359,772.80
递延所得税负债		60,285,283.21	43,191,564.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,303,155,511.49	1,091,042,297.84
负债合计		7,995,480,279.49	6,415,251,902.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,058,036,276.00	2,058,036,276.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,799,391,091.63	2,904,928,762.38
减：库存股		348,232,009.44	319,842,838.39
其他综合收益		213,694,176.40	213,694,176.40
专项储备			
盈余公积		853,984,864.73	843,153,806.27
未分配利润		5,223,728,079.55	5,247,775,624.44
所有者权益（或股东权益）合计		10,800,602,478.87	10,947,745,807.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,796,082,758.36	17,362,997,709.88

公司负责人：董红波 主管会计工作负责人：孙淑芳 会计机构负责人：姜海丰

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七-61	10,228,061,967.97	7,305,904,161.55
其中：营业收入	七-61	10,228,061,967.97	7,305,904,161.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,400,900,761.12	6,885,276,249.77
其中：营业成本	七-61	9,477,622,876.89	6,022,274,045.71
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七-62	98,476,160.54	98,964,613.99
销售费用	七-63	24,266,548.72	27,994,496.45
管理费用	七-64	393,360,842.23	525,845,510.33
研发费用	七-65	120,315,728.54	68,419,662.46
财务费用	七-66	286,858,604.20	141,777,920.83
其中：利息费用		258,543,070.34	153,809,838.00
利息收入		26,714,422.70	19,857,117.39
加：其他收益	七-67	7,656,237.25	7,134,721.76
投资收益（损失以“－”号填列）	七-68	489,539,278.44	25,982,246.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		440,748,689.28	2,371,913.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号			

填列)			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七-70	5,241,899.09	282,191.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七-71	-4,540,655.08	-949,289.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七-72	-158,052,510.18	-23,667,406.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七-73	-11,382,442.83	51,891,422.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		155,623,013.54	481,301,798.71
加：营业外收入	七-74	3,189,137.27	17,190,412.34
减：营业外支出	七-75	35,525,960.48	9,731,710.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		123,286,190.33	488,760,500.62
减：所得税费用	七-76	-95,827,678.27	85,249,866.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		219,113,868.60	403,510,633.67
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		219,113,868.60	403,510,633.67
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		219,249,262.42	383,109,639.75
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-135,393.82	20,400,993.92
六、其他综合收益的税后净额		471,075.10	22,749,239.35
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		471,075.10	22,749,239.35
1.不能重分类进损益的其他综合收益			21,076,395.06
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			21,076,395.06
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		471,075.10	1,672,844.29
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		471,075.10	1,672,844.29
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		219,584,943.70	426,259,873.02
（一）归属于母公司所有者的综合收益		219,720,337.52	405,858,879.10

总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-135,393.82	20,400,993.92
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.11	0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.11	0.19

公司负责人：董红波

主管会计工作负责人：孙淑芳

会计机构负责人：姜海丰

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九-4	3,955,722,996.53	4,749,289,795.10
减：营业成本	十九-4	3,516,170,713.48	4,304,346,103.20
税金及附加		36,627,980.81	38,850,569.27
销售费用		14,635,585.14	19,193,574.87
管理费用		262,579,927.59	335,588,687.52
研发费用		60,611,283.88	45,426,988.80
财务费用		127,096,588.64	103,059,180.47
其中：利息费用		143,446,872.81	113,018,139.83
利息收入		20,225,207.03	15,090,209.03
加：其他收益		3,586,648.83	3,381,764.72
投资收益（损失以“－”号填列）	十九-5	230,656,729.95	327,116,174.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,363,020.42	8,530,612.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			282,191.77
信用减值损失（损失以“－”号填列）		1,172,839.82	-309,630.56
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-98,182,921.36	-15,616,542.92
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-610,836.55	1,703,726.56
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		74,623,377.68	219,382,375.52
加：营业外收入		419,939.45	2,424,952.94
减：营业外支出		32,130,376.22	8,345,235.72
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		42,912,940.91	213,462,092.74
减：所得税费用		-65,397,643.66	-36,812,814.33
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		108,310,584.57	250,274,907.07
(一) 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		108,310,584.57	250,274,907.07
(二) 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			21,076,395.06

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			21,076,395.06
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			21,076,395.06
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		108,310,584.57	271,351,302.13
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：董红波 主管会计工作负责人：孙淑芳 会计机构负责人：姜海丰

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,887,195,472.52	6,763,147,334.08
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,890,800.05	10,769,277.82
收到其他与经营活动有关的现金	七-78.1	6,004,882,301.63	173,413,506.73
经营活动现金流入小计		17,893,968,574.20	6,947,330,118.63
购买商品、接受劳务支付的现金		10,425,155,234.90	4,604,566,873.53
客户贷款及垫款净增加额			

存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		647,858,182.90	603,594,657.68
支付的各项税费		435,828,797.26	497,603,489.11
支付其他与经营活动有关的现金	七-78.1	5,899,062,928.12	310,157,924.64
经营活动现金流出小计		17,407,905,143.18	6,015,922,944.96
经营活动产生的现金流量净额		486,063,431.02	931,407,173.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七-78.2	51,963,400.00	4,821,380,000.00
取得投资收益收到的现金		50,277,322.01	36,647,600.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,387,971.19	69,720,295.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		200,000,000.00	
投资活动现金流入小计		312,628,693.20	4,927,747,896.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,019,371,002.91	2,403,373,147.40
投资支付的现金		35,486,800.00	3,646,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七-78.2	20,000,000.00	806,755,162.11
支付其他与投资活动有关的现金	七-78.2		300,276,006.20
投资活动现金流出小计		2,074,857,802.91	7,156,904,315.71
投资活动产生的现金流量净额		-1,762,229,109.71	-2,229,156,419.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			142,778.95
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			142,778.95
取得借款收到的现金		3,400,100,000.00	3,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七-78.3	3,348,083,000.00	2,582,152,500.00
筹资活动现金流入小计		6,748,183,000.00	6,082,295,278.95
偿还债务支付的现金		1,490,270,000.00	1,648,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		351,222,471.01	467,091,325.05
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七-78.3	4,002,839,033.07	3,009,451,152.55
筹资活动现金流出小计		5,844,331,504.08	5,124,542,477.60
筹资活动产生的现金流量净额		903,851,495.92	957,752,801.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,517,157.77	-754,534.85

五、现金及现金等价物净增加额		-370,797,025.00	-340,750,979.26
加：期初现金及现金等价物余额		846,512,281.54	1,187,263,260.80
六、期末现金及现金等价物余额		475,715,256.54	846,512,281.54

公司负责人：董红波

主管会计工作负责人：孙淑芳

会计机构负责人：姜海丰

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,582,630,774.12	4,104,263,013.69
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,451,019,695.21	10,139,838,243.48
经营活动现金流入小计		7,033,650,469.33	14,244,101,257.17
购买商品、接受劳务支付的现金		4,300,331,052.19	3,852,690,427.88
支付给职工及为职工支付的现金		287,236,349.40	311,259,205.64
支付的各项税费		116,536,773.50	149,092,371.90
支付其他与经营活动有关的现金		2,112,667,388.09	9,645,231,925.07
经营活动现金流出小计		6,816,771,563.18	13,958,273,930.49
经营活动产生的现金流量净额		216,878,906.15	285,827,326.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,720,000.00	3,731,080,000.00
取得投资收益收到的现金		271,780,442.38	281,264,178.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,286,938.00	2,430,991.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		200,000,000.00	
投资活动现金流入小计		503,787,380.38	4,014,775,170.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,165,879.91	208,952,927.07
投资支付的现金		308,709,530.12	4,265,434,344.12
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,765,003,594.60	302,572,825.00
投资活动现金流出小计		2,159,879,004.63	4,776,960,096.19
投资活动产生的现金流量净额		-1,656,091,624.25	-762,184,926.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,950,100,000.00	1,450,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,989,982,712.62	755,811,048.77
筹资活动现金流入小计		3,940,082,712.62	2,205,811,048.77
偿还债务支付的现金		1,230,470,000.01	1,645,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		203,211,686.60	357,195,702.15
支付其他与筹资活动有关的现金		1,291,233,792.80	132,754,466.80

筹资活动现金流出小计		2,724,915,479.41	2,135,750,168.95
筹资活动产生的现金流量净额		1,215,167,233.21	70,060,879.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,289,319.35	-1,005,514.89
五、现金及现金等价物净增加额		-226,334,804.24	-407,302,234.54
加：期初现金及现金等价物余额		303,123,444.97	710,425,679.51
六、期末现金及现金等价物余额		76,788,640.73	303,123,444.97

公司负责人：董红波

主管会计工作负责人：孙淑芳

会计机构负责人：姜海丰

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者权 益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	2,058,036,276.00				2,918,635,658.90	319,842,838.39	215,367,020.69	8,549,803.86	846,373,860.94		5,682,699,410.89		11,409,819,192.89	114,201,185.14	11,524,020,378.03
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,058,036,276.00				2,918,635,658.90	319,842,838.39	215,367,020.69	8,549,803.86	846,373,860.94		5,682,699,410.89		11,409,819,192.89	114,201,185.14	11,524,020,378.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-94,075,430.99	28,389,171.05	471,075.10	-1,866,298.41	10,831,058.46		86,891,132.96		-26,137,633.93	-115,167,738.77	-141,305,372.70
（一）综合收益总额							471,075.10				219,249,262.42		219,720,337.52	-135,393.82	219,584,943.70
（二）所有者投入和减少资本					-104,927,378.87	28,389,171.05							-133,316,549.92	-25,954,066.83	-159,270,616.75
1．所有者投入的普通股					-104,265.55	-52,827,453.24							52,723,187.69	-25,954,066.83	26,769,120.86
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权					-105,334,025.66	81,216,624.29							-186,550,649.95		-186,550,649.95

益的金额														
4. 其他				510,912.34								510,912.34		510,912.34
(三) 利润分配								10,831,058.46		-132,358,129.46		-121,527,071.00		-121,527,071.00
1. 提取盈余公积								10,831,058.46		-10,831,058.46				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-121,527,071.00		-121,527,071.00		-121,527,071.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								-1,866,298.41				-1,866,298.41	7,162.48	-1,859,135.93
1. 本期提取								50,327,280.55				50,327,280.55	46,335.59	50,373,616.14
2. 本期使用								52,193,578.96				52,193,578.96	39,173.11	52,232,752.07
(六) 其他				10,851,947.88								10,851,947.88	-89,085,440.60	-78,233,492.72
四、本期期末余额	2,058,036,276.00			2,824,560,227.91	348,232,009.44	215,838,095.79	6,683,505.45	857,204,919.40		5,769,590,543.85		11,383,681,558.96	-966,553.63	11,382,715,005.33

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者权 益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配利 润	其他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	2,058,036,276.00				2,881,324,513.39	219,337,595.28	194,894,795.04	12,616,367.75	821,118,668.86		5,585,241,175.40		11,333,894,201.16	94,174,799.70	11,428,069,000.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,058,036,276.00				2,881,324,513.39	219,337,595.28	194,894,795.04	12,616,367.75	821,118,668.86		5,585,241,175.40		11,333,894,201.16	94,174,799.70	11,428,069,000.86
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					37,311,145.51	100,505,243.11	20,472,225.65	-4,066,563.89	25,255,192.08		97,458,235.49		75,924,991.73	20,026,385.44	95,951,377.17
(一) 综合收益总额							22,749,239.35				383,109,639.75		405,858,879.10	20,400,993.92	426,259,873.02
(二) 所有者投入和减少资本					37,311,145.51	100,505,243.11							-63,194,097.60	165,848.77	-63,028,248.83
1. 所有者投入的普通股														165,848.77	165,848.77
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					43,576,067.63								43,576,067.63		43,576,067.63
4. 其他					-6,264,922.12	100,505,243.11							-106,770,165.23		-106,770,165.23
(三) 利润分配									25,027,490.71		-287,700,716.59		-262,673,225.88		-262,673,225.88

1. 提取盈余公积								25,027,490.71		-25,027,490.71					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-262,673,225.88		-262,673,225.88		-262,673,225.88	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转						-2,277,013.70		227,701.37		2,049,312.33					
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益						-2,277,013.70		227,701.37		2,049,312.33					
6. 其他															
（五）专项储备							-4,066,563.89					-4,066,563.89	-540,457.25	-4,607,021.14	
1. 本期提取							52,971,245.45					52,971,245.45	165,916.62	53,137,162.07	
2. 本期使用							57,037,809.34					57,037,809.34	706,373.87	57,744,183.21	
（六）其他															
四、本期期末余额	2,058,036,276.00				2,918,635,658.90	319,842,838.39	215,367,020.69	8,549,803.86	846,373,860.94		5,682,699,410.89		11,409,819,192.89	114,201,185.14	11,524,020,378.03

公司负责人：董红波

主管会计工作负责人：孙淑芳

会计机构负责人：姜海丰

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,058,036,276.00				2,904,928,762.38	319,842,838.39	213,694,176.40		843,153,806.27	5,247,775,624.44	10,947,745,807.10
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,058,036,276.00				2,904,928,762.38	319,842,838.39	213,694,176.40		843,153,806.27	5,247,775,624.44	10,947,745,807.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-105,537,670.75	28,389,171.05			10,831,058.46	-24,047,544.89	-147,143,328.23
（一）综合收益总额										108,310,584.57	108,310,584.57
（二）所有者投入和减少资本					-105,438,291.21	28,389,171.05					-133,827,462.26
1．所有者投入的普通股					-104,265.55	-52,827,453.24					52,723,187.69
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					-105,334,025.66	81,216,624.29					-186,550,649.95
4．其他											
（三）利润分配									10,831,058.46	-132,358,129.46	-121,527,071.00
1．提取盈余公积									10,831,058.46	-10,831,058.46	
2．对所有者（或股东）的分配										-121,527,071.00	-121,527,071.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								17,849,002.16			17,849,002.16
2. 本期使用								17,849,002.16			17,849,002.16
（六）其他					-99,379.54						-99,379.54
四、本期期末余额	2,058,036,276.00				2,799,391,091.63	348,232,009.44	213,694,176.40		853,984,864.73	5,223,728,079.55	10,800,602,478.87

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,058,036,276.00				2,868,841,333.64	219,337,595.28	194,894,795.04	3,082,905.44	817,898,614.19	5,283,152,121.63	11,006,568,450.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,058,036,276.00				2,868,841,333.64	219,337,595.28	194,894,795.04	3,082,905.44	817,898,614.19	5,283,152,121.63	11,006,568,450.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					36,087,428.74	100,505,243.11	18,799,381.36	-3,082,905.44	25,255,192.08	-35,376,497.19	-58,822,643.56
（一）综合收益总额							21,076,395.06			250,274,907.07	271,351,302.13

(二) 所有者投入和减少资本					36,087,428.74	100,505,243.11						-64,417,814.37
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					43,576,067.63							43,576,067.63
4. 其他					-7,488,638.89	100,505,243.11						-107,993,882.00
(三) 利润分配									25,027,490.71	-287,700,716.59		-262,673,225.88
1. 提取盈余公积									25,027,490.71	-25,027,490.71		
2. 对所有者(或股东)的分配										-262,673,225.88		-262,673,225.88
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							-2,277,013.70		227,701.37	2,049,312.33		
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							-2,277,013.70		227,701.37	2,049,312.33		
6. 其他												
(五) 专项储备								-3,082,905.44				-3,082,905.44
1. 本期提取								22,490,047.21				22,490,047.21
2. 本期使用								25,572,95				25,572,95

								2.65			2.65
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,058,036,276.00				2,904,928,762.38	319,842,838.39	213,694,176.40		843,153,806.27	5,247,775,624.44	10,947,745,807.10

公司负责人：董红波

主管会计工作负责人：孙淑芳

会计机构负责人：姜海丰

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

滨化集团股份有限公司(以下简称“滨化股份公司”、“本公司”或“公司”)是由张忠正先生等 173 名股东共同作为发起人,于 2007 年 9 月 28 日以山东滨化集团有限责任公司整体变更的方式设立的股份有限公司,成立时公司注册资本为 33,000 万元。经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]124 号文批准,公司于 2010 年 2 月 8 日向社会公开发行人民币普通股 11,000 万股,并于 2010 年 2 月 23 日在上海证券交易所上市交易,发行后注册资本变更为 44,000 万元。根据公司 2010 年度股东大会决议,公司以截止 2010 年 12 月 31 日总股本 44,000 万股为基数,以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股转增 5 股,新增注册资本 22,000 万元。根据公司 2014 年度股东大会决议,公司以截止 2014 年 12 月 31 日总股本 66,000 万股为基数,以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股转增 5 股,新增注册资本 33,000 万元。根据公司 2015 年度股东大会决议,公司以截止 2015 年 12 月 31 日总股本 99,000 万股为基数,以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股转增 2 股,新增注册资本 19,800 万元。根据公司 2017 年度股东大会决议,公司以截止 2017 年 12 月 31 日股本 1,188,000,000 股为基数,以资本公积向公司全体股东每 10 股转增 3 股,新增注册资本 35,640 万元。

经中国证券监督管理委员会(证监许可[2019]2970 号)核准,公司于 2020 年 4 月 10 日公开发行总额为人民币 240,000.00 万元可转换公司债券,并于 2020 年 4 月 30 日起在上海证券交易所上市交易,截至 2022 年 12 月 31 日,累计已有 2,390,931,000 元可转换公司债券转换为公司股份,其中 2020 年度转股 99,910,467 股,2021 年度转股 356,516,350 股,2022 年度转股 57,209,459 股,合计转股 513,636,276 股,转股后公司新增注册资本 513,636,276 元。公司目前注册资本为 2,058,036,276 元。

公司营业执照统一社会信用代码为 91370000166926751K;公司住所位于滨州市黄河五路 888 号;法定代表人为董红波。

2020 年 6 月 30 日,公司原实际控制人张忠正等 10 名一致行动人签署解除协议终止一致行动关系后,公司一直不存在控股股东及实际控制人。

(2) 经营范围和经营期限

公司属于化工行业的氯碱行业,经营范围为:环氧丙烷、二氯丙烷溶剂、氢氧化钠(液体、固体)、食品添加剂氢氧化钠(液体、固体)、二氯异丙醚、氯丙烯、顺式二氯丙烯、反式二氯丙烯、DD 混剂、低沸溶剂、高沸溶剂、四氯乙烯、氢氟酸、环氧氯丙烷、盐酸、次氯酸钠溶液、氢气、氯气、液氯、氮气、氧气、硫酸的生产销售;破乳剂系列、乳化剂系列(含农药乳化剂系列、印染纺织助剂、泥浆助剂等)、缓蚀剂系列、聚醚、六氟磷酸锂、甘油及其他化工产品(不含监控化学危险品,不含易制毒化学危险品)的生产销售;塑料编织袋的生产销售;机械设备安装制造;本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器、仪表及零配件的进口;本企业生产产品的出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

(3) 财务报告批准报出日

本公司财务报告经董事会于 2025 年 4 月 28 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础,根据实际发生的交易事项,按照企业会计准则的有关规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货计价方法、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量。

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的列报和披露要求。

2、 会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止，本报告涉及的会计期间自 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
期末账龄超过 1 年的重要应付账款	应付账款余额占公司总负债≥1%
重要的在建工程项目	大于 2,000.00 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司的利润总额或净利润占合并金额的比重超过 5%
重要合营企业或联营企业	公司享有合营企业或联营企业的总资产份额超过合并总资产金额的 5%或营业收入占合并金额的比重超过 5%

6、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

（1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

①各参与方均受到该安排的约束；②两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(2) 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

7、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

①调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

②确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

①判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

②分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

③分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

8、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指公司库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取金融资产现金流量的权利届满；

②转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的公司风险管

理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。

①预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十二、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入(若该工具为金融资产，下同)。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，公司应当按其摊余成本(账面余额减已计提减值准备，也即账面价值)和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，公司应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

②本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

③应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

（6）金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	根据预期信用损失率计提坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年（含 2 年）	20.00
2—3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

公司对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、 应收账款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为多种组合，在各组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
预期信用损失组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
合并范围内关联方组合	合并范围内内部往来应收款项	不计提坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年（含 2 年）	20.00
2—3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

公司对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	根据预期信用损失率计提坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收款项融资与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年（含 2 年）	20.00
2—3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

公司对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、 其他应收款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收账款进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息等，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的其他应收款项具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	合并范围内往来其他应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失率为 0%
无风险组合	保证金及押金、员工备用金、代扣代缴社保款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失率为 0%

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00

1—2 年（含 2 年）	20.00
2—3 年（含 3 年）	50.00
3 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

公司对于单项风险特征明显的其他应收款项，根据其他应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货主要包括原材料、库存商品、在产品、自制半成品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、 合同资产

□适用 √不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 长期股权投资的处置**①部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形**

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

②部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	5%	3.17%-6.33%
机器设备	年限平均法	5-25	5%	3.80%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
电子设备及器具	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%

22、 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、 生物资产

☐适用 ☒不适用

25、 油气资产

☐适用 ☒不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	10-50
软件使用权	2-10
非专利技术	6
产能指标	10-20

使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，截至资产负债表日公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

1) 研发支出的归集范围

研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

2) 研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30、职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

①本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

②因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31、 预计负债

√适用 □不适用

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的

公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

1) 收入的确认

本公司的收入主要包括销售商品、提供劳务等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

公司商品销售收入确认的具体原则与时点：

①合同约定客户自提货的，公司货物出库后确认收入；

②合同约定由公司送货的，公司将货物发出收到购货方签字盖章的过磅单后确认收入；

③公司出口产品的贸易方式包括 FOB、CIF、CFR、FCA 和 EXW，其中：EXW 贸易方式下公司在将货物发出收到购货方签字盖章的过磅单后确认收入；FOB、CIF、CFR、FCA 贸易方式下公司在取得经海关审验的产品出口报关单时确认收入。

本公司提供的劳务在同时满足：①收入的金额能够可靠计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工进度能够可靠地确定；④交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量时，采用完工百分比法，即按照提供劳务交易的完工进度的方法确认收入的实现。采用完工百分比法确认提供劳务的收入，按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

本公司让渡资产使用权收入(包括利息收入和使用费收入等)在同时满足：①相关经济利益很可能流入企业；②收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

采用售后回购方式销售商品的，收到的款项确认为负债；回购价格大于原售价的，差额在回购期间按期计提利息，计入财务费用。有确凿证据表明售后回购交易满足销售商品收入确认条件的，销售的商品按售价确认收入，回购的商品作为购进商品处理。

采用售后租回方式销售商品的，收到的款项确认为负债；售价与资产账面价值之间的差额，采用合理的方法进行分摊，作为折旧费用或租金费用的调整。有确凿证据表明认定为经营租赁的售后租回交易是按照公允价值达成的，销售的商品按售价确认收入，并按账面价值结转成本。

3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

4) 对收入确认具有重大影响的判断

本公司所采用的以下判断，对收入确认的时点和金额具有重大影响：公司有权自主决定所交易商品的价格，即公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，因此公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的

金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

本公司不存在同类业务采用不同经营模式涉及不同的收入确认方式及计量方法。

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法：

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(4) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

(2) 会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实

际结果可能与本管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（7）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见其他说明	详见其他说明	

其他说明：

(1) 本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），其中关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理自 2024 年 1 月 1 日起施行。执行该项解释 17 号对本公司财务报表无影响。

(2) 本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），解释 18 号规范了关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量和关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理。执行该项解释 18 号对本公司财务报表无影响。

(3) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	9%、13%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、20%、22%、25%
房产税	按房产原值一次减除 30%后的余值的 1.2%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
资源税	应税产品原盐销售额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
滨化集团股份有限公司	25
山东滨化海源盐化有限公司	25
山东滨化溴化工科技有限公司	20
山东滨化海源水产有限公司	20
滨化工程技术(山东)有限公司	25
山东滨化东瑞化工有限责任公司	25
山东滨州嘉源环保有限责任公司	20
滨化安通工程装备(山东)有限公司	25
山东滨化新型建材有限责任公司	25
滨州滨化安全咨询服务有限公司	20
黄河三角洲(滨州)热力有限公司	25
山东安信达检测有限公司	20
山东滨华氢能源有限公司	15
山东滨华氢能科技有限公司	20
山东滨化滨投新能源有限公司	20
山东滨化新能源有限公司	20
山东滨华新材料有限公司	25
山东滨化长悦新材料有限公司	25
山东畅安物流有限公司	25
滨化技术有限公司	20
海南滨化长信投资控股有限公司	20
BEFAREVERTRUSTSINGAPOREPTE. LTD	17
PTBefarEvertrustIndonesia	22
大晟芯材料科技(山东)有限公司	25
滨化海跃(青岛)贸易有限公司	25
山东滨化聚禾新材料科技有限公司	20
山东新鼎成技术发展有限公司	20
山东锦元新材料有限公司	25
山东滨化海铭化工有限公司	25
大晟芯材料科技(阳信)有限公司	20
山东长源新材料有限公司	20
山东滨化储能科技有限公司	20
山东中和光伏发电服务有限公司	20
北鲲生态链(北京)科技有限公司	20
滨州蓝润环境资源有限公司	25
山东滨化绿色产业发展有限公司	20
长云(山东)数字科技有限公司	20
滨化新材料(湖北)有限公司	20
松滋临港热能有限公司	20

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 高新技术企业税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条之规定“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”。

本公司子公司山东滨州嘉源环保有限责任公司于 2022 年 12 月 12 日通过高新技术企业认定，并于 2022 年获得认定机构颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202237006674，资格有效期 3 年，2023 年度按照 15%的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司山东滨华氢能源有限公司于 2024 年 12 月 7 日通过高新技术企业认定，并于 2024 年获得认定机构颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202437000989，资格有效期 3 年，2024 年度按照 15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 小型微利企业税收优惠

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司山东滨化溴化工科技有限公司、山东滨化海源水产有限公司、滨州滨化安全咨询服务有限公司、山东安信达检测有限公司、山东滨华氢能科技有限公司、山东滨化滨投新能源有限公司、山东滨化新能源有限公司、滨化技术有限公司、海南滨化长信投资控股有限公司、山东滨化聚禾新材料科技有限公司、山东新鼎成技术发展有限公司、大晟芯材料科技（阳信）有限公司、山东长源新材料有限公司、山东滨化储能科技有限公司、山东中和光伏发电服务有限公司、北鲲生态链（北京）科技有限公司、山东滨化绿色产业发展有限公司、长云（山东）数字科技有限公司、滨化新材料（湖北）有限公司、松滋临港热能有限公司 2024 年符合小型微利企业减免政策，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。除上述外，公司及其他子公司本申报期内无税收优惠政策。

3、 其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,000.00	
银行存款	385,646,173.52	830,128,675.80
其他货币资金	373,298,529.21	1,236,693,658.91
存放财务公司存款		
合计	758,946,702.73	2,066,822,334.71
其中：存放在境外的款项总额	189,279,795.05	55,227,744.93

其他说明：

期末存在抵押、质押等对使用有限制款项 283,231,446.19 元。

2、 交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,242,555.47		/
其中：			
期货合约	5,242,555.47		/

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	5,242,555.47		/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

(1)． 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	299,433,287.77	530,563,364.29
商业承兑票据	2,503,816.55	7,056,251.26
合计	301,937,104.32	537,619,615.55

(2)． 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3)． 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		233,200,605.25
商业承兑票据		
合计		233,200,605.25

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	302,068,884.14	100.00	131,779.82	0.04	301,937,104.32	537,990,997.20	100.00	371,381.65	0.07	537,619,615.55
其中：										
商业承兑汇票	2,635,596.37	0.87	131,779.82	5.00	2,503,816.55	7,427,632.91	1.38	371,381.65	5.00	7,056,251.26
银行承兑汇票	299,433,287.77	99.13			299,433,287.77	530,563,364.29	98.62			530,563,364.29
合计	302,068,884.14	/	131,779.82	/	301,937,104.32	537,990,997.20	/	371,381.65	/	537,619,615.55

按单项计提坏账准备：

□适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	2,635,596.37	131,779.82	5.00

合计	2,635,596.37	131,779.82	5.00
----	--------------	------------	------

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	371,381.65	-239,601.83				131,779.82
合计	371,381.65	-239,601.83				131,779.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	186,483,150.56	95,822,749.45
1 年以内小计	186,483,150.56	95,822,749.45
1 至 2 年	6,491,106.08	12,604,453.33
2 至 3 年	5,987,061.77	1,066,627.13
3 年以上	581,691.65	1,620,933.55

3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	199,543,010.06	111,114,763.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						13,845.00	0.01	13,845.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	199,543,010.06	100.00	14,197,601.30	7.12	185,345,408.76	111,100,918.46	99.99	9,452,430.24	8.51	101,648,488.22
其中：										
账龄组合	199,543,010.06	100.00	14,197,601.30	7.12	185,345,408.76	111,100,918.46	99.99	9,452,430.24	8.51	101,648,488.22
合计	199,543,010.06	/	14,197,601.30	/	185,345,408.76	111,114,763.46	/	9,466,275.24	/	101,648,488.22

按单项计提坏账准备：

□适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	186,483,150.56	9,324,157.54	5.00

1 至 2 年（含 2 年）	6,491,106.08	1,298,221.22	20.00
2 至 3 年（含 3 年）	5,987,061.77	2,993,530.89	50.00
3 年以上	581,691.65	581,691.65	100.00
合计	199,543,010.06	14,197,601.30	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	13,845.00			13,845.00		
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,452,430.24	6,112,630.71		1,367,459.65		14,197,601.30
合计	9,466,275.24	6,112,630.71		1,381,304.65		14,197,601.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,381,304.65

其中重要的应收账款核销情况

□ 适用 √ 不适用

应收账款核销说明：

□ 适用 √ 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户 1	57,585,352.00		57,585,352.00	28.86	2,879,267.60
客户 2	13,000,000.00		13,000,000.00	6.51	650,000.00
客户 3	12,714,755.66		12,714,755.66	6.37	635,737.78
客户 4	12,435,462.45		12,435,462.45	6.23	622,696.37
客户 5	10,606,291.00		10,606,291.00	5.32	530,314.55
合计	106,341,861.11		106,341,861.11	53.29	5,318,016.30

其他说明：无

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

□ 适用 √ 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□ 适用 √ 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□ 适用 √ 不适用

按单项计提坏账准备：

□ 适用 √ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明: 无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	191,235,377.59	188,436,227.19
商业承兑汇票		
合计	191,235,377.59	188,436,227.19

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	812,556,222.72	
合计	812,556,222.72	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8). 其他说明

□适用 √ 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	326,260,772.13	98.63	57,117,199.53	92.51
1 至 2 年	4,518,074.57	1.37	4,590,107.21	7.43
2 至 3 年			33,749.57	0.06
3 年以上				
合计	330,778,846.70	100.00	61,741,056.31	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	156,556,694.89	47.33
供应商 2	107,764,279.89	32.58
供应商 3	7,143,623.84	2.16
供应商 4	7,127,339.57	2.15
供应商 5	6,328,183.18	1.91
合计	284,920,121.37	86.13

其他说明：无

其他说明：

□适用 √ 不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	29,864,299.42	47,023,922.28
合计	29,864,299.42	47,023,922.28

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	27,285,775.76	33,135,473.03
1 年以内小计	27,285,775.76	33,135,473.03
1 至 2 年	394,647.43	14,609,542.27
2 至 3 年	1,994,542.27	549,986.94
3 年以上	50,690,628.08	50,775,537.50
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	80,365,593.54	99,070,539.74

(14). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款项	53,814,026.35	50,381,213.69
员工备用金	301,676.62	1,527,655.16
保证金及押金	25,343,257.61	16,239,571.02
应收股权款		30,720,000.00
代扣代缴社保款	171,126.00	202,099.87
其他	735,506.96	
合计	80,365,593.54	99,070,539.74

(15). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余	1,547,513.52		50,499,103.94	52,046,617.46

额				
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,332,373.80			-1,332,373.80
本期转回				
本期转销				
本期核销	212,949.54			212,949.54
其他变动				
2024年12月31日余额	2,190.18		50,499,103.94	50,501,294.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“15. 其他应收款”相关内容。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(16). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	50,298,903.94			196,366.44		50,102,537.50
按组合计提坏账准备	1,747,713.52	-1,332,373.80		16,583.10		398,756.62
合计	52,046,617.46	-1,332,373.80		212,949.54		50,501,294.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	212,949.54

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
榆林滨化绿能有限公司	50,102,537.50	62.34	单位往来款项	5年以上	50,102,537.50
滨州市沾化区政务服务中心	4,590,700.00	5.71	保证金及押金	1年以内	
滨州滨化物业管理有限公司	3,310,342.85	4.12	单位往来款项	1年以内	165,392.50
远东国际融资租赁有限公司	1,439,178.84	1.79	保证金及押金	2-3年	
山东房大夫城市建设发展有限公司	662,500.00	0.82	保证金及押金	1年以内	
合计	60,105,259.19	74.78	/	/	50,267,930.00

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	843,755,922.01	38,478,618.68	805,277,303.33	345,266,683.97	4,028,586.28	341,238,097.69
在产品	13,769,753.51		13,769,753.51	54,518,690.43		54,518,690.43
库存商品	263,398,348.54	23,584,156.60	239,814,191.94	123,295,565.25	5,946,234.85	117,349,330.40
合同履约成本	68,730.13		68,730.13	2,873,423.30		2,873,423.30
发出商品	12,867,984.81		12,867,984.81	5,498,679.63		5,498,679.63
合计	1,133,860,739.00	62,062,775.28	1,071,797,963.72	531,453,042.58	9,974,821.13	521,478,221.45

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √ 不适用 ；

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,028,586.28	40,648,469.17		6,198,436.77		38,478,618.68
在产品						
库存商品	5,946,234.85	34,434,123.90		16,796,202.15		23,584,156.60
合同履约成本						
合计	9,974,821.13	75,082,593.07		22,994,638.92		62,062,775.28

本期转回或转销存货跌价准备的原因
√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
合同履约成本	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

按组合计提存货跌价准备
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据
□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

11、 持有待售资产
□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产
□适用 √不适用

一年内到期的债权投资
□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资
□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：无

13、 其他流动资产
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
保本保收益理财		
待抵扣进项税	602,515,856.11	483,514,132.01
预缴税费	128,638,624.64	25,383,296.54
待摊费用		733,962.24
合计	731,154,480.75	509,631,390.79

其他说明：无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用**(2). 期末重要的债权投资**☐适用 ☒不适用**(3). 减值准备计提情况**☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用**(4). 本期实际的核销债权投资情况**☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明: 无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确认的 投资损益	其他综 合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其 他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中海油滨州新能源有限公司	9,180,029.08			154,465.92		-99,379.54	1,486,732.85			7,748,382.61	
黄河三角洲科技创业发展有限公司	382,630,846.38			3,113,299.26						385,744,145.64	
北京水木滨华科技有限公司	10,843,218.40			-1,764,604.18						9,078,614.22	
北京水木氢源一期产业投资中心（有限合伙）	144,967,344.25			7,859,859.42						152,827,203.67	
优沐科技(嘉兴)有限公司	26,911,924.95			-4,192,135.65						22,719,789.30	
张家口海珀尔新能源科技有限公司	74,974,862.47			-5,459,488.93		-62,450.04				69,452,923.50	
山东渤海湾港港华码头有	24,000,000.00			9,408,543.44						33,408,543.44	

限公司										
山东鲁北企业集团总公司	1,211,055,622.56			432,708,864.03		11,013,777.46			1,654,778,264.05	
小计	1,884,563,848.09			441,828,803.31		10,851,947.88	1,486,732.85		2,335,757,866.43	
合计	1,884,563,848.09			441,828,803.31		10,851,947.88	1,486,732.85		2,335,757,866.43	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认的股 利收入	累计计入其他综 合收益的利得	累计 计入 其他 综合 收益 的损 失	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
		追 加 投 资	减 少 投 资	本期计 入其他 综合收 益的利 得	本期计 入其他 综合收 益的损 失	其 他					
天津大陆制氢设备 有限公司	17,500,000.00						17,500,000.00				非交易型 持有
中海沥青股份有限 公司	217,570,107.38						217,570,107.38	19,440,479.14	203,724,868.74		非交易型 持有
山东博兴新华村镇	6,918,475.12						6,918,475.12	192,000.00	2,118,475.12		非交易型 持有

银行股份有限公司											
滨州农村商业银行股份有限公司	241,380,000.00						241,380,000.00				非交易型持有
华海财产保险股份有限公司	60,000,000.00						60,000,000.00				非交易型持有
扬州水木汇智投资合伙企业(有限合伙)	134,000,000.00						134,000,000.00				非交易型持有
合计	677,368,582.50						677,368,582.50	19,632,479.14	205,843,343.86		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

19、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,358,911,359.68	7,876,575,320.89
固定资产清理	56,864.50	38,041.47
合计	9,358,968,224.18	7,876,613,362.36

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,808,885,006.12	9,537,081,855.57	40,471,889.54	333,986,204.18	12,720,424,955.41
2. 本期增加金额	47,694,525.20	2,590,863,766.94	7,772,354.64	20,117,400.43	2,666,448,047.21
(1) 购置		4,630,414.96	7,069,782.09	1,296,376.96	12,996,574.01
(2) 在建工程转入	20,201,282.93	1,875,266,262.52	376,991.15	14,329,804.67	1,910,174,341.27
(3) 使用权资产转入		437,941,241.58			437,941,241.58
(4) 类别调整	9,528,424.11	205,422,508.20	6,410.74		214,957,343.05
(5) 其他	17,964,818.16	67,603,339.68	319,170.66	4,491,218.80	90,378,547.30
3. 本期减少金额	6,864,353.22	167,829,173.63	438,825.25	223,932,415.23	399,064,767.33
(1) 处置或报废	5,657,012.85	165,140,922.30	438,825.25	24,809.51	171,261,569.91
(2) 类别调整				214,957,343.05	214,957,343.05

(3) 其他	1,207,340.37	2,688,251.33		8,950,262.67	12,845,854.37
4. 期末余额	2,849,715,178.10	11,960,116,448.88	47,805,418.93	130,171,189.38	14,987,808,235.29
二、累计折旧					
1. 期初余额	986,450,021.86	3,484,316,375.43	18,362,461.75	219,020,734.47	4,708,149,593.51
2. 本期增加金额	143,055,895.79	840,850,394.16	5,105,745.86	15,083,090.55	1,004,095,126.36
(1) 计提	120,120,752.24	640,715,433.39	4,716,084.59	11,990,267.92	777,542,538.14
(2) 类别调整	8,933,976.30	158,714,397.46	140,022.36		167,788,396.12
(3) 其他	14,001,167.25	41,420,563.31	249,638.91	3,092,822.63	58,764,192.10
3. 本期减少金额	3,505,814.78	91,040,039.74	244,982.65	170,953,487.54	265,744,324.71
(1) 处置或报废	3,505,814.78	91,040,039.74	244,982.65	15,094.14	94,805,931.31
(2) 类别调整				167,788,396.12	167,788,396.12
(3) 其他				3,149,997.28	3,149,997.28
4. 期末余额	1,126,000,102.87	4,234,126,729.85	23,223,224.96	63,150,337.48	5,446,500,395.16
三、减值准备					
1. 期初余额	25,968,643.40	107,520,832.77	159,743.79	2,050,821.05	135,700,041.01
2. 本期增加金额	3,963,650.91	120,885,000.34	160,355.47		125,009,006.72
(1) 计提		81,600,930.15			81,600,930.15
(2) 在建工程转入		1,427,971.05			1,427,971.05
(3) 类别调整		16,069,628.15	90,823.72		16,160,451.87
(4) 其他	3,963,650.91	21,786,470.99	69,531.75		25,819,653.65
3. 本期减少金额	14,111,518.24	61,992,371.62	159,743.79	2,048,933.63	78,312,567.28
(1) 处置或报废		61,992,371.62	159,743.79		62,152,115.41
(2) 类别调整	14,111,518.24			2,048,933.63	16,160,451.87
4. 期末余额	15,820,776.07	166,413,461.49	160,355.47	1,887.42	182,396,480.45
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,707,894,299.16	7,559,576,257.54	24,421,838.50	67,018,964.48	9,358,911,359.68
2. 期初账面价值	1,796,466,340.86	5,945,244,647.37	21,949,684.00	112,914,648.66	7,876,575,320.89

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	181,515,806.51	58,038,051.31	112,028,144.89	11,449,610.31	六氟磷酸锂装置
合计	181,515,806.51	58,038,051.31	112,028,144.89	11,449,610.31	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	1,779,412.16
合计	1,779,412.16

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
化工厂区房屋建筑物	9,133,519.12	部分正在办理之中
海源盐化盐场房屋建筑物	17,072,384.28	盐场租赁土地，无法办理权证
黄河三角洲热力房屋建筑物	200,777,202.34	正在办理之中
氢能源房屋建筑物	13,530,667.99	正在办理之中
滨华新材料办公楼	33,834,377.58	正在办理之中
合计	274,348,151.31	正在办理之中

(5). 固定资产的减值测试情况

√ 适用 □ 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
六氟磷酸锂装置	93,050,540.46	11,457,835.19	81,600,930.15	报废设备采用市场法确定；可使用设备采用成本法确定	市场价格、重置全价	询价
合计	93,050,540.46	11,457,835.19	81,600,930.15	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□ 适用 √ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□ 适用 √ 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待处置资产	56,864.50	38,041.47
合计	56,864.50	38,041.47

其他说明：无

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,572,991,365.95	3,871,378,640.40
工程物资	28,517,472.84	1,748,198.34
合计	4,601,508,838.79	3,873,126,838.74

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
碳三碳四综合利用项目	3,978,463,102.00		3,978,463,102.00	3,173,418,445.90		3,173,418,445.90
黄河三角洲大机组	900,807,696.16	475,605,683.18	425,202,012.98	818,099,963.35	475,605,683.18	342,494,280.17
五氟乙烷项目	1,146,956.18	1,095,555.16	51,401.02	169,185,864.08	152,813,310.82	16,372,553.26
甲胺项目				117,947,803.32		117,947,803.32
二氟甲烷及联产盐酸技术改造 项目	34,150,036.57	32,747,882.02	1,402,154.55	70,433,379.06	60,097,062.08	10,336,316.98
8万吨/年聚醚装置产品质量提 升改造项目				24,668,464.75		24,668,464.75
1000吨双氧水法ECH中试项目 新-项目建设-EPC总承包				23,426,905.82		23,426,905.82
精馏分离平台-苯酚羟基化物料 分离项目-EPC总承包费用	10,038,128.73		10,038,128.73	8,775,922.32		8,775,922.32
项目设计研究中心功能提升项 目-设备服务调拨	2,712,283.43		2,712,283.43	5,362,710.48		5,362,710.48
SX525设备更换主项目				5,115,203.64		5,115,203.64
氢能源加氢站项目				3,011,196.81		3,011,196.81
化工离子膜设备及氧阴极项目				15,345.14		15,345.14
滨化集团高端盐化新材料产业 园项目-一期一阶段	20,000,000.00		20,000,000.00			
其他零星	135,122,283.24		135,122,283.24	141,861,462.86	1,427,971.05	140,433,491.81
合计	5,082,440,486.31	509,449,120.36	4,572,991,365.95	4,561,322,667.53	689,944,027.13	3,871,378,640.40

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
碳三碳四综合利用项目	12,890,600,000.00	3,173,418,445.90	2,114,892,217.04	1,309,847,560.94		3,978,463,102.00	68.94	85.00	222,296,559.44	66,414,612.03	3.11	自有资金、募集资金
黄河三角洲大机组	935,579,775.98	818,099,963.35	89,246,194.35		6,538,461.54	900,807,696.16	96.98	96.98				自有资金
合计	13,826,179,775.98	3,991,518,409.25	2,204,138,411.39	1,309,847,560.94	6,538,461.54	4,879,270,798.16	/	/	222,296,559.44	66,414,612.03	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
五氟乙烷项目	152,813,310.82	298,654.14	152,016,409.80	1,095,555.16	评估减值
二氟甲烷及联产盐酸技术改造项目	60,097,062.08	1,070,332.82	28,419,512.88	32,747,882.02	评估减值
黄河三角洲大机组	475,605,683.18			475,605,683.18	
嘉源公司 300 吨/年自修复材料项目	1,427,971.05				
合计	689,944,027.13	1,368,986.96	180,435,922.68	509,449,120.36	/

(4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置	关键参数	关键参数的
----	------	-------	------	---------	------	-------

				费用的确定方式		确定依据
五氟乙烷项目	350,055.16	51,401.02	298,654.14	市场法	市场价格	询价
二氟甲烷及联产盐酸技术改造项目	2,472,487.37	1,402,154.55	1,070,332.82	市场法	市场价格	询价
合计	2,822,542.53	1,453,555.57	1,368,986.96	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未安装的设备及部件	28,517,472.84		28,517,472.84	1,748,198.34		1,748,198.34
合计	28,517,472.84		28,517,472.84	1,748,198.34		1,748,198.34

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地资产	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	19,127,112.68		489,470,295.74	508,597,408.42
2. 本期增加金额	96,815,252.20	15,419,738.01	197,200,655.48	309,435,645.69
(1) 本期租入	96,815,252.20	15,419,738.01	197,200,655.48	309,435,645.69
(2) 其他				
3. 本期减少金额			443,501,359.80	443,501,359.80
(1) 租赁到期减少			443,501,359.80	443,501,359.80
4. 期末余额	115,942,364.88	15,419,738.01	243,169,591.42	374,531,694.31
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,409,850.94		1,853,372.74	3,263,223.68
2. 本期增加金额	8,032,597.01	4,645,725.99	18,534,960.69	31,213,283.69
(1) 计提	8,032,597.01	4,645,725.99	18,534,960.69	31,213,283.69
3. 本期减少金额			5,560,118.22	5,560,118.22
(1) 处置			5,560,118.22	5,560,118.22
4. 期末余额	9,442,447.95	4,645,725.99	14,828,215.21	28,916,389.15

三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	106,499,916.93	10,774,012.02	228,341,376.21	345,615,305.16
2. 期初账面价值	17,717,261.74		487,616,923.00	505,334,184.74

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件使用权	产能指标	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	929,771,173.24	21,994,513.92	52,641,006.83		1,004,406,693.99
2. 本期增加金额	193,475,953.90	4,225,337.97	11,718,214.10	108,900,000.00	318,319,505.97
(1) 购置	186,739,691.32		573,523.89	108,900,000.00	296,213,215.21
(2) 在建转入	6,736,262.58		11,144,690.21		17,880,952.79
(3) 内部研发		4,225,337.97			4,225,337.97
3. 本期减少金额			48,672.57		48,672.57
(1) 处置			48,672.57		48,672.57
4. 期末余额	1,123,247,127.14	26,219,851.89	64,310,548.36	108,900,000.00	1,322,677,527.39
二、累计摊销					
1. 期初余额	149,226,456.20	20,509,513.92	27,943,150.28		197,679,120.40
2. 本期增加金额	22,193,527.21	739,482.00	5,350,884.74	453,750.00	28,737,643.95
(1) 计提	22,193,527.21	739,482.00	5,350,884.74	453,750.00	28,737,643.95
3. 本期减少金额			48,672.57		48,672.57
(1) 处置			48,672.57		48,672.57
4. 期末余额	171,419,983.41	21,248,995.92	33,245,362.45	453,750.00	226,368,091.78
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	951,827,143.73	4,970,855.97	31,065,185.91	108,446,250.00	1,096,309,435.61
2. 期初账面价值	780,544,717.04	1,485,000.00	24,697,856.55		806,727,573.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0.34%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他增加	处置	其他减少	
黄河三角洲（滨州）热力有限公司	62,413,018.22					62,413,018.22
山东滨华新材料有限公司	6,749,918.49					6,749,918.49
合计	69,162,936.71					69,162,936.71

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他增加	处置	其他减少	
黄河三角洲（滨州）热力有限公司	23,625,165.72					23,625,165.72
合计	23,625,165.72					23,625,165.72

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用□不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
黄河三角洲（滨州）热力有限公司	资产组或资产组组合范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产；主要现金流入独立于其他资产或资产组的现金流入。	不适用	是
山东滨华新材料有限公司	资产组或资产组组合范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产；主要现金流入独立于其他资产或资产组的现金流入。	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值 金额	预测期的年 限	预测期的关键参 数（增长率、利润 率等）	预测期内的参数 的确定依据	稳定期的关键参数（增长 率、利润率、折现率等）	稳定期的关 键参数的确 定依据
黄河三角洲(滨州) 热力有限公司	1,487,370,630.58	1,679,149,348.19		5 年	平均营收增长 率:2.75%;平均利 润率: 10.87%;	公司对未来生产 经营的预估	营收增长率: 0.00%; 利 润率: 11.30%; 税前折现 率: 13.10%	公司对未来 生产经营的 预估
山东滨华新材料有 限公司	8,013,195,308.66	8,033,920,876.97		5 年	平均营收增长 率:2.42%;平均利 润率: 3.28%;	公司对未来生产 经营的预估	营收增长率: 0.00%; 利 润率: 4.05%; 税前折现 率: 12.21%	公司对未来 生产经营的 预估
合计	9,500,565,939.24	9,713,070,225.16		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
管线使用费	175,000.00		175,000.00		
盐场改造费	19,569,965.19	5,374,087.61	3,533,519.39		21,410,533.41
原煤能耗指标费	3,075,471.70		461,320.76		2,614,150.94
催化材料费	11,271,221.26		4,363,053.39		6,908,167.87
周转材料费	2,163,246.81		2,163,246.81		
合计	36,254,904.96	5,374,087.61	10,696,140.35		30,932,852.22

其他说明：无

29、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收款项坏账准备	63,894,539.38	15,804,043.15	61,884,274.35	15,383,389.50
存货跌价准备	62,062,775.28	15,515,693.82	9,974,821.13	2,493,705.28
长期股权投资减值准备	50,000,000.00	12,500,000.00	50,000,000.00	12,500,000.00
固定资产减值准备	182,396,480.45	45,313,525.90	135,700,041.01	33,925,010.25
在建工程减值准备	509,449,120.36	127,362,280.10	689,944,027.13	172,343,209.69
资产折旧摊销税会差异	100,485,096.41	25,146,425.39	172,089,404.53	43,016,091.49
预提废催化剂处理费	431,238.76	107,809.69	435,034.80	108,758.70
新租赁准则	265,842,934.59	66,336,012.71	18,262,213.06	4,565,553.27
内部交易未实现利润	93,399,415.96	23,351,228.99	88,248,891.52	22,062,222.88
内退人员计划预提工资	34,005,445.69	8,501,361.42	23,751,309.60	5,937,827.40
计入损益的融资租赁直租利息递延税款	2,499,131.24	624,782.81	2,499,131.24	624,782.81
政府补助	29,530,600.31	6,131,174.80	16,950,396.05	3,939,599.03
可弥补的税务亏损	1,311,208,048.15	321,628,171.42	353,103,314.55	86,435,304.60
股份支付	83,222,418.12	20,805,604.53	110,964,283.73	27,741,070.95
合计	2,788,427,244.70	689,128,114.73	1,733,807,142.70	431,076,525.85

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
可转债利息资本化	104,369,455.17	26,092,363.79	111,162,733.32	27,790,683.33
非同一控制企业合并资产评估增值	29,968,881.60	7,492,220.40	35,066,174.60	8,766,543.65
应纳税所得额一次性扣除的单位价值 500 万以下的设备费用	359,436,087.29	89,859,021.82	280,341,784.94	69,986,095.92
新租赁准则	263,136,482.92	65,347,054.69	17,717,261.74	4,429,315.44
合并抵消内部未实现损失产生的递延所得税	28,726,820.58	7,181,705.15		
合计	785,637,727.56	195,972,365.85	444,287,954.60	110,972,638.34

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□ 适用 √ 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	100,147,110.85	64,669,953.23
可抵扣暂时性差异	6,440,131.44	30,748,490.57
合计	106,587,242.29	95,418,443.80

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	602,354.23	602,354.23	
2026 年	37,501,083.57	36,239,298.45	
2027 年	18,644,468.54	18,644,468.54	
2028 年	7,465,791.97	9,183,832.01	
2029 年	35,933,412.54		
合计	100,147,110.85	64,669,953.23	/

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待处理土地使用权	32,741,766.97		32,741,766.97	32,741,766.97		32,741,766.97
预付设备款	136,287,308.25		136,287,308.25	720,642,244.24		720,642,244.24
预付股权收购款				200,000,000.00		200,000,000.00
预付股份回购款				10,000,000.00		10,000,000.00
合计	169,029,075.22		169,029,075.22	963,384,011.21		963,384,011.21

其他说明：无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	283,231,446.19	283,231,446.19	质押	银承、信用证、保函及农民工劳务工资保证金	1,220,310,053.17	1,220,310,053.17	质押	银承、信用证、保函及农民工、劳务工资保证金
应收票据	233,200,605.25	233,200,605.25	质押	已背书未到期	300,578,076.76	300,578,076.76	质押	已背书、贴现未到期
固定资产	4,531,005,944.06	4,275,310,189.25	抵押	C3C4 综合利用项目抵押贷款				
无形资产	161,682,853.99	147,950,809.39	抵押	C3C4 综合利用项目抵押贷款	161,682,853.99	161,682,853.99	抵押	抵押担保借款
应 收 款 项					17,297,384.41	17,297,384.41	质押	开立国际信用证质押

融资								
在建工程	3,978,463,102.00	3,978,463,102.00	抵押	C3C4 综合利用项目抵押贷款	1,164,833,068.79	1,164,833,068.79	抵押	抵押担保借款
合计	9,187,583,951.49	8,918,156,152.08	/	/	2,864,701,437.12	2,864,701,437.12	/	/

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		1,100,000,000.00
保证借款	180,143,750.00	50,050,416.67
信用借款	196,201,155.54	100,111,527.78
信用证融资	1,346,000,000.00	575,000,000.00
票据贴现借款	707,000,000.00	602,152,500.00
合计	2,429,344,905.54	2,427,314,444.45

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□ 适用 √ 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

33、交易性金融负债

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

34、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,667,977.01	15,154,416.00
合计	1,667,977.01	15,154,416.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	482,773,720.70	425,425,347.90
应付工程、设备款	486,075,377.89	305,866,848.51
应付款项	141,338,414.68	107,950,327.34
其他	17,356,168.69	3,351,675.95
合计	1,127,543,681.96	842,594,199.70

(2). 账龄超过 1 年或逾期的的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	143,758,752.21	尚未结算
合计	143,758,752.21	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金		129,568.47
合计		129,568.47

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	136,658,766.00	86,250,910.34
合计	136,658,766.00	86,250,910.34

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	80,713,924.72	695,535,212.67	682,906,210.72	93,342,926.67
二、离职后福利-设定提存计划		47,948,066.77	47,948,066.77	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	80,713,924.72	743,483,279.44	730,854,277.49	93,342,926.67

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	48,335,310.54	568,579,257.11	556,408,974.33	60,505,593.32
二、职工福利费	681,234.30	40,192,465.29	40,873,699.59	
三、社会保险费		26,681,400.28	26,681,400.28	
其中：医疗保险费		23,248,037.89	23,248,037.89	
工伤保险费		3,433,362.39	3,433,362.39	
生育保险费				
残疾人保障金				
四、住房公积金		35,834,396.65	35,834,396.65	
五、工会经费和职工教育经费	31,697,379.88	24,247,693.34	23,107,739.87	32,837,333.35
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	80,713,924.72	695,535,212.67	682,906,210.72	93,342,926.67

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		45,933,277.16	45,933,277.16	
2、失业保险费		2,014,789.61	2,014,789.61	
3、企业年金缴费				
合计		47,948,066.77	47,948,066.77	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,388,241.40	7,696,721.02
资源税	1,210,284.95	1,627,425.95
企业所得税	17,792,116.41	19,675,245.82
房产税	4,384,648.85	3,991,904.46
土地使用税	8,709,580.17	8,406,055.59
代扣代缴个人所得税	19,197.42	227,145.47
环保税	393,823.26	255,463.91
三项电力基金	309,680.63	747,342.15
印花税	2,323,805.06	2,388,802.76
合计	37,531,378.15	45,016,107.13

其他说明：无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	20,306,478.50	
其他应付款	411,963,252.79	727,325,062.58
合计	432,269,731.29	727,325,062.58

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	20,306,478.50	
合计	20,306,478.50	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位往来款项	138,195,194.44	523,792,514.40
限制性股票回购义务	187,931,174.40	107,190,275.11
个人往来款项	3,847,164.40	4,023,890.54
保证金、押金	74,558,642.50	91,692,632.04
其他	7,431,077.05	625,750.49
合计	411,963,252.79	727,325,062.58

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 1年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,124,067,234.06	1,300,168,813.05
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	31,315,226.40	138,390,929.83
合计	1,155,382,460.46	1,438,559,742.88

其他说明：无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未到期银行承兑汇票	233,200,605.25	246,641,684.94
待转销项税	16,851,426.96	10,921,848.59
合计	250,052,032.21	257,563,533.53

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	570,899,799.99	
抵押借款	3,055,714,286.88	2,300,000,000.00
保证借款	68,500,000.00	107,100,000.00
信用借款	1,732,410,000.00	1,119,450,000.00
合计	5,427,524,086.87	3,526,550,000.00

长期借款分类的说明：无

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-租赁付款余额	362,398,667.61	172,850,463.82
减：租赁负债-未确认融资费用	86,181,736.37	9,716,552.85
减：一年内到期的非流动负债	31,315,226.40	138,390,929.83
合计	244,901,704.84	24,742,981.14

其他说明：无

48、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况
☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	27,480,952.22	16,204,022.00	2,133,191.11	41,551,783.11	
合计	27,480,952.22	16,204,022.00	2,133,191.11	41,551,783.11	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,058,036,276.00						2,058,036,276.00

其他说明：无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,800,715,256.91	64,369,600.45	77,696,425.55	2,787,388,431.81
其他资本公积	117,920,401.99	47,983,999.51	128,732,605.40	37,171,796.10
合计	2,918,635,658.90	112,353,599.96	206,429,030.95	2,824,560,227.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-股本溢价增加原因：

（1）本期收购子公司山东滨化海源盐化有限公司少数股东权益，可辨认净资产公允价值份额与支付对价之间差额合计调增股本溢价 510,912.34 元。

（2）公司 2022 年员工持股对应的限制性股票本期达到可解锁条件，原计入其他资本公积的股权激励转入股本溢价 63,858,688.11 元。

资本公积-股本溢价减少原因：公司于 2024 年 11 月 14 日召开公司第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本期将部分回购库存股授予员工，用于限制性股票激励，导致冲减股本溢价 77,592,160.00 元，发生的过户费等证券服务费冲减股本溢价 104,265.55 元。

资本公积-其他资本公积增加原因：

（1）公司本期计提股权激励费用，导致增加其他资本公积 37,132,051.63 元；

（2）联营企业山东鲁北集团总公司、中海油滨州新能源有限公司、张家口海珀尔新能源科技有限公司除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动合计 10,851,947.88 元。

资本公积-其他资本公积减少原因：

（1）公司 2022 年授予的员工持股计划第三期因业绩未达标导致无法解锁，冲销其他资本公积 57,855,841.11 元；

（2）公司 2022 年、2023 年授予的员工持股计划以及 2024 年限制性股票激励因员工离职及个人考核不达标，导致预期无法解锁冲减其他资本公积 7,018,076.18 元；

（3）公司 2022 年员工持股计划对应的限制性股票达到可解锁条件，原计入其他资本公积的股权激励转入股本溢价 63,858,688.11 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
流通股回购	319,842,838.39	285,087,190.05	256,698,019.00	348,232,009.44
合计	319,842,838.39	285,087,190.05	256,698,019.00	348,232,009.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股增加的原因：

（1）公司 2023 年 11 月 22 日第五届董事会第十八次会议审议通过的《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》，拟以自有资金通过上海证券交易所系统集中竞价交易方式回购公司股份，用于后期实施员工持股计划或股权激励。本期回购股份 39,697,426 股，支付资金总额 144,368,506.76 元（不含交易费用）计入库存股。

（2）2024 年 9 月 20 日第五届董事会第二十四次会议决议审议通过的《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》，拟以自有资金通过上海证券交易所系统集中竞价交易方式回购公司股份，用于后期实施员工持股计划或股权激励。本期累计回购公司股份 2,610,000 股，已支付的资金总额合计人民币 9,999,200.00 元（不含交易费用）计入库存股。

（3）2024 年 11 月 14 日第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确认限制性股票激励回购义务增加库存股 129,603,000.00 元。

（4）本期因限制性股票可撤销现金股利计提增加 1,116,483.29 元。

库存股减少的原因：

（1）2024年11月14日第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，激励计划授予激励对象的限制性股票数量为2820万股，授予价格为1.88元/股。将库存股授予员工导致库存股减少207,195,160.00元。

（2）2022年员工持股计划对应的限制性股票达到可解锁条件，冲减前期确认的回购义务，导致库存股减少49,502,859.00元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于少数 股东	
一、不能重分类进 损益的其他综合收 益	213,694,176.40							213,694,176.40
其中：重新计量设 定受益计划变动额								
权益法下不能转 损益的其他综合收 益	7,850,832.54							7,850,832.54
其他权益工具投 资公允价值变动	205,843,343.86							205,843,343.86
企业自身信用风 险公允价值变动								
二、将重分类进损 益的其他综合收益	1,672,844.29	471,075.10				471,075.10		2,143,919.39
其中：权益法下可 转损益的其他综合 收益								
其他债权投资公 允价值变动								
金融资产重分类 计入其他综合收益								

的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,672,844.29	471,075.10				471,075.10		2,143,919.39
其他综合收益合计	215,367,020.69	471,075.10				471,075.10		215,838,095.79

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,549,803.86	50,327,280.55	52,193,578.96	6,683,505.45
合计	8,549,803.86	50,327,280.55	52,193,578.96	6,683,505.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的专项储备系危险品生产与储存企业安全生产费的计提，本期减少为安全生产费的使用。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	846,373,860.94	10,831,058.46		857,204,919.40
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	846,373,860.94	10,831,058.46		857,204,919.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期按照母公司净利润的10%提取法定盈余公积10,831,058.46元。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,682,699,410.89	5,585,241,175.40
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	5,682,699,410.89	5,585,241,175.40
加:本期归属于母公司所有者的净利润	219,249,262.42	383,109,639.75
其他综合收益结转留存收益		2,049,312.33
减:提取法定盈余公积	10,831,058.46	25,027,490.71
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	121,527,071.00	262,673,225.88
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	5,769,590,543.85	5,682,699,410.89

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,377,105,394.56	7,803,833,950.21	7,086,045,362.02	5,879,801,352.43
其他业务	1,850,956,573.41	1,673,788,926.68	219,858,799.53	142,472,693.28
合计	10,228,061,967.97	9,477,622,876.89	7,305,904,161.55	6,022,274,045.71

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
烧碱	2,000,971,963.36	988,511,070.22	2,143,742,370.86	1,051,560,513.74
环氧丙烷	1,800,624,344.34	1,871,283,678.14	1,900,990,206.10	1,901,170,928.99
丙烯	1,619,943,701.16	1,826,386,403.18	173,374,121.09	136,632,759.46
其他	4,806,521,959.11	4,791,441,725.35	3,087,797,463.50	2,932,909,843.52
合计	10,228,061,967.97	9,477,622,876.89	7,305,904,161.55	6,022,274,045.71
按经营地区分类				
国内	9,911,534,782.53	9,194,740,631.06	6,945,464,914.98	5,775,893,881.78
国外	316,527,185.44	282,882,245.83	360,439,246.57	246,380,163.93
合计	10,228,061,967.97	9,477,622,876.89	7,305,904,161.55	6,022,274,045.71
市场或客户类型				
化工行业	8,377,105,394.56	7,803,833,950.21	7,086,045,362.02	5,879,801,352.43
其他	1,850,956,573.41	1,673,788,926.68	219,858,799.53	142,472,693.28
合计	10,228,061,967.97	9,477,622,876.89	7,305,904,161.55	6,022,274,045.71
按商品转让的时间分类				
在某一时间点确认	10,228,061,967.97	9,477,622,876.89	7,305,904,161.55	6,022,274,045.71
在某一时间段确认				
合计	10,228,061,967.97	9,477,622,876.89	7,305,904,161.55	6,022,274,045.71

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

氯碱产品销售	商品控制权转移给客户	款到发货、货到付款	货物	是		产品质量保证
合计	/	/	/	/		/

公司的履约义务主要系氯碱产品的生产、销售，以商品的控制权转移给客户作为完成履约义务的时点。公司一般采取款到发货方式或者货到付款方式销售，对于信用良好的客户一般给予 0 天至 90 天不等的账期。销售合同不存在重大融资成分，通常无公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 136,658,766.00 元，其中：136,658,766.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	34,409,013.25	33,517,556.08
房产税	18,600,519.65	16,025,467.09
城市维护建设税	11,401,207.24	15,287,426.11
资源税	9,744,469.90	10,376,349.16
印花税	9,634,521.10	5,958,466.01
教育费附加	8,143,719.40	10,919,587.73
三项电力基金	4,811,835.76	5,510,785.00
环保税	1,683,594.41	1,328,624.11
车船使用税	47,279.83	40,352.70
合计	98,476,160.54	98,964,613.99

其他说明：无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运费及出口费用		
职工薪酬及佣金	19,769,729.04	21,357,772.29
差旅费及招待费	2,192,711.05	3,301,298.96
其他	2,304,108.63	3,335,425.20
合计	24,266,548.72	27,994,496.45

其他说明：无

64、 管理费用

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	222,079,734.17	238,035,642.34
折旧费用	44,571,865.11	87,174,110.94
无形资产摊销	27,480,720.63	24,780,606.41
业务招待费	25,729,961.01	37,459,522.17
咨询费	14,975,544.00	14,380,654.86
办公费	13,054,607.88	15,142,930.56
差旅费	8,732,140.04	10,718,494.96
使用权资产摊销	6,380,559.26	3,155,799.01
股份支付费用	-27,741,865.66	43,576,067.63
其他	58,097,575.79	51,421,681.45
合计	393,360,842.23	525,845,510.33

其他说明：无

65、 研发费用

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资	57,832,699.73	36,707,843.25
直接投入	22,156,806.79	16,074,051.51
折旧摊销费	6,083,799.18	704,416.66
其他	13,832,575.51	7,516,853.11
委外研发费	20,409,847.33	7,416,497.93
合计	120,315,728.54	68,419,662.46

其他说明：无

66、 财务费用

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	258,543,070.34	153,809,838.00
减：利息收入	26,714,422.70	19,857,117.39
利息净支出/(净收入)	231,828,647.64	133,952,720.61
加：汇兑净损失/(净收益)	52,732,344.04	2,550,176.12
金融机构手续费	2,297,612.52	5,275,024.10
合计	286,858,604.20	141,777,920.83

其他说明：无

67、 其他收益

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,284,262.30	6,620,040.74
代扣个人所得税手续费返还	371,974.95	514,681.02

合计	7,656,237.25	7,134,721.76
----	--------------	--------------

其他说明：无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	440,748,689.28	2,371,913.96
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	19,632,479.14	21,037,469.81
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	29,158,110.02	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		-8,712,394.72
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益		11,285,257.21
合计	489,539,278.44	25,982,246.26

其他说明：无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	5,241,899.09	282,191.77
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	5,241,899.09	282,191.77

其他说明：无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-4,540,655.08	-949,289.04
合计	-4,540,655.08	-949,289.04

其他说明：无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-75,082,593.07	-22,059,927.93
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-81,600,930.15	-179,507.78
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-1,368,986.96	-1,427,971.05
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-158,052,510.18	-23,667,406.76

其他说明：无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-7,689,114.03	3,026,681.70
其他非流动资产处置收益		48,864,741.24
在建工程处置收益	-3,693,328.80	
合计	-11,382,442.83	51,891,422.94

其他说明：无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
征用补偿收入		11,650,691.60	
违约金收入	1,025,027.00	1,610,952.32	1,025,027.00
其他	2,164,110.27	3,928,768.42	2,164,110.27
合计	3,189,137.27	17,190,412.34	3,189,137.27

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

75、 营业外支出

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	30,975,465.32	248.78	30,975,465.32
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,333,293.00	8,171,739.37	1,333,293.00
其他	3,217,202.16	1,559,722.28	3,217,202.16
合计	35,525,960.48	9,731,710.43	35,525,960.48

其他说明：无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	77,224,183.10	105,764,044.65
递延所得税费用	-173,051,861.37	-20,514,177.70
合计	-95,827,678.27	85,249,866.95

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	123,286,190.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,821,547.58
子公司适用不同税率的影响	3,463,904.32
调整以前期间所得税的影响	1,940,943.11
非应税收入的影响	-117,374,109.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,424,566.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,086,822.90
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,112,516.49
研发费用加计扣除的影响	-20,329,769.14
免税投资收益的影响	
所得税抵免额	
期末税率调整	199,545.61
所得税费用	-95,827,678.27

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本章节“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”相关内容。

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	21,727,068.14	9,167,363.92
利息收入	26,714,422.70	19,824,429.56
企业间往来	255,193,120.11	144,421,713.25
大宗贸易	5,701,247,690.68	
合计	6,004,882,301.63	173,413,506.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	123,560,812.93	227,665,219.85
企业间往来	56,007,267.93	77,036,814.31
支付工会经费	18,247,156.58	5,455,890.48
大宗贸易	5,701,247,690.68	
合计	5,899,062,928.12	310,157,924.64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		4,810,000,000.00
处置股权投资收到的现金		11,380,000.00
合计		4,821,380,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明：无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		3,640,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		806,755,162.11
合计		4,446,755,162.11

支付的重要的投资活动有关的现金说明：无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回与收购股权相关的意向金	200,000,000.00	
合计	200,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权收购款		300,000,000.00
购买少数股东款项		276,006.20
合计		300,276,006.20

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	2,053,000,000.00	2,432,152,500.00
票据保证金转回	863,000,000.00	150,000,000.00
收到股份回购款	10,000,000.00	
公司间借款	292,480,000.00	
股票激励	129,603,000.00	
合计	3,348,083,000.00	2,582,152,500.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还到期贴现票据	2,283,233,257.51	1,327,594,242.08
融资租赁本金及利息	131,828,818.56	234,611,653.36
公司间借款及利息	679,408,946.00	7,032,596.90
回购公司股份	154,367,706.76	115,639,835.21
票据及信用证保证金	640,290,774.12	1,323,000,000.00
退还失效股份认购款		1,572,825.00
购买少数股权	113,709,530.12	
合计	4,002,839,033.07	3,009,451,152.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐ 适用 ☒ 不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	219,113,868.60	403,510,633.67
加：资产减值准备	158,052,510.18	23,667,406.76
信用减值损失	4,540,655.08	949,289.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	777,542,544.99	528,053,119.78
使用权资产摊销	31,213,173.55	3,263,223.68
无形资产摊销	28,737,643.95	24,890,554.89
长期待摊费用摊销	10,696,140.35	9,990,371.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	11,382,442.83	-51,891,422.94
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	30,975,465.32	248.78
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-5,241,899.09	-282,191.77
财务费用（收益以“－”号填列）	258,802,638.75	156,237,217.14
投资损失（收益以“－”号填列）	-489,539,278.44	-25,982,246.26
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-258,051,588.88	-39,984,305.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	84,999,727.51	19,470,127.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	-593,753,651.12	-184,190,740.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-30,946,206.42	-1,696,998,197.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	275,281,109.52	1,721,194,580.90
其他	-27,741,865.66	39,509,503.74
经营活动产生的现金流量净额	486,063,431.02	931,407,173.67
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	475,715,256.54	846,512,281.54
减：现金的期初余额	846,512,281.54	1,187,263,260.80
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-370,797,025.00	-340,750,979.26

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,000,000.00
其中：滨化新材料（湖北）有限公司	20,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	20,000,000.00

其他说明：无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	475,715,256.54	846,512,281.54
其中：库存现金	2,000.00	
可随时用于支付的银行存款	385,646,173.52	830,128,675.80
可随时用于支付的其他货币资金	90,067,083.02	16,383,605.74
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
处置子公司收到的现金净额		
三、期末现金及现金等价物余额	475,715,256.54	846,512,281.54
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	283,231,446.19	1,220,310,053.17	银承保证金、信用证保证金、保函保证金、农民工劳务工资保证金
合计	283,231,446.19	1,220,310,053.17	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			208,255,976.43
其中：美元	28,678,301.33	7.18840	206,151,101.25
欧元	159,046.15	7.52570	1,196,933.61
港币			
新加坡元	75,547.00	5.32140	402,015.78
印尼盾	1,118,935,832.71	0.00045	505,925.79
应收账款			25,830,678.96
美元	3,593,383.64	7.18840	25,830,678.96
欧元			
港币	-	-	
长期借款			
美元			
欧元			
港币			
应付账款			8,526,124.24
美元	1,179,590.95	7.18840	8,479,371.58
欧元	6,212.40	7.52570	46,752.66

其他说明：无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
短期租赁	3,853,455.74	5,192,557.47
合计	3,853,455.74	5,192,557.47

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额135,590,962.67(单位：元币种：人民币)。

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
无形资产	626,738.05	
固定资产	4,444,750.58	
合计	5,071,488.63	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明：无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,476,757.79	36,707,843.25
委托外部机构或个人进行研发活动所发生的费用	23,886,031.81	7,416,497.93
直接投入	22,156,806.79	16,074,051.51
折旧摊销费	6,083,799.18	704,416.66
其他	13,937,670.94	7,516,853.11
合计	124,541,066.51	68,419,662.46
其中：费用化研发支出	120,315,728.54	68,419,662.46
资本化研发支出	4,225,337.97	

其他说明：无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额		期末 余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
1000 吨双氧水法 ECH 中试项目		4,225,337.97		4,225,337.97		
合计		4,225,337.97		4,225,337.97		

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☒适用 ☐不适用

1、公司于2024年8月份，收购滨化新材料（湖北）有限公司（简称“新材料（湖北）”）100%股权，收购时点新材料（湖北）尚未开始生产经营，不构成业务，不属于非同一控制下企业合并。

2、公司于2024年12月份，收购滨州蓝润环境资源有限公司（简称“蓝润环境”）40%股权，收购后持股比例变为60%，收购时点蓝润环境尚未开始生产经营，不构成业务，不属于非同一控制下企业合并。

3、公司经工商登记，于2024年设立滨化智维科技（山东）有限公司、滨州市沾化区沾和新能源有限公司、滨州市滨诚新能源有限公司、滨州惠民县惠风新能源有限公司、山东滨化腾跃贸易有限公司、BEFAREVERTRUSTINTERNATIONALDMCC、大晟芯精细化工贸易（滨州）有限公司、大晟芯材料科技（阳信）有限公司、北鲲生态链（北京）科技有限公司、松滋临港热能有限公司、山东滨化绿色产业发展有限公司、长云（山东）数字科技有限公司、山东长源新材料有限公司、山东华鲁鼎成装备技术有限公司。

4、公司经工商登记，于2024年注销唐山舜泰谦佑新能源发展有限公司、唐山瑾诚泊谦科技有限公司、山东滨化海源水产有限公司。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
山东滨化海源盐化有限公司	滨州市	10,000.00	滨州市	食品制造业	100		现金收购
滨化工程技术（山东）有限公司	滨州市	3,000.00	滨州市	专业技术服务业	100		现金出资
山东滨化东瑞化工有限责任公司	滨州市	150,000.00	滨州市	化学原料和化学制品制造业	100		现金出资
山东滨化新型建材有限责任公司	滨州市	9,500.00	滨州市	非金属矿物制品业	100		现金出资
滨州滨化安全咨询服务有限公司	滨州市	30.00	滨州市	商务服务业	100		现金出资
黄河三角洲（滨州）热力有限公司	滨州市	38,500.00	滨州市	电力、热力、燃气及水生产和供应业	100		现金出资
山东滨华氢能源有限公司	滨州市	20,000.00	滨州市	化学原料和化学制品制造业	97.50		现金出资
山东滨华新材料有限公司	滨州市	370,000.00	滨州市	化学原料和化学制品制造业	100		现金出资
山东滨化长悦新材料有限公司	滨州市	10,000.00	滨州市	化学原料和化学制品制造业	100		现金出资
山东畅安物流有限公司	滨州市	5,000.00	滨州市	多式联运和运输代理业	100		现金出资
滨化技术有限公司	滨州市	20,000.00	滨州市	研究和试验发展	100		现金出资
海南滨化长信投资控股有限公司	三亚市	10,000.00	三亚市	商务服务业	100		现金出资
大晟芯材料科技（山东）有限公司	滨州市	2,000.00	滨州市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100		现金及实物出资
山东滨化海铭化工有限公司	滨州市	10,000.00	滨州市	化学原料和化学制品制造业	100		认缴出资
滨化海跃（青岛）贸易有限公司	青岛市	5,000.00	青岛市	批发业	100		现金出资
山东滨化聚禾新材料科技有限公司	滨州市	5,000.00	滨州市	科技推广和应用服务业	100		现金出资
山东云逸新材料有限公司	滨州市	10,000.00	滨州市	化学原料和化学制品制造业	100		认缴出资
山东锦元新材料有限公司	滨州市	20,000.00	滨州市	专业技术服务业	100		现金收购
滨化新材料（湖北）有限公司	荆州市	100,000.00	荆州市	化学原料和化学制品制造业	100		现金收购

山东滨化绿色产业发展有限公司	济南市	20,000.00	济南市	互联网和相关服务	100		现金出资
山东长源新材料有限公司	滨州市	10,000.00	滨州市	化学原料和化学制品制造业	100		现金出资
滨州蓝润环境资源有限公司	滨州市	6,000.00	滨州市	生态保护和环境治理业	60		现金收购
山东华鲁鼎成装备技术有限公司	滨州市	1,000.00	滨州市	科学研究和技术服务业	100		认缴出资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：

除上表列示的子公司外，山东滨化溴化工科技有限公司为山东滨化海源盐化有限公司子公司；滨化安通工程装备（山东）有限公司、山东安信达检测有限公司、滨化智维科技（山东）有限公司为滨化工程技术（山东）有限公司子公司；山东滨州嘉源环保有限责任公司为山东滨化东瑞化工有限责任公司子公司；山东滨华氢能科技有限公司、山东滨华液氢氢能科技有限公司、山东滨华氢能技术有限公司、山东滨化滨投新能源有限公司、山东滨化新能源有限公司、山东中和储能科技有限公司、山东滨华光伏发电服务有限公司、山东氢源储能科技有限公司、山东滨化储能科技有限公司、山东中和光伏发电服务有限公司、山东滨华楚和新能源有限公司、山东滨华楚仁新能源有限公司、山东滨舜新能源有限公司、滨州市沾化区沾和新能源有限公司、滨州市滨诚新能源有限公司、滨州惠民县惠风新能源有限公司为山东滨华氢能源有限公司子公司；滨州滨化科技投资发展有限公司、山东齐晟海汇技术发展有限公司为滨化技术有限公司子公司；BEFAREVERTRUSTSINGAPOREPTE.LTD、PTBefarEvertrustIndonesia、山东滨化腾跃贸易有限公司、BEFAREVERTRUSTINTERNATIONALDMCC 为海南滨化长信投资控股有限公司子公司；大晟芯精细化工贸易（滨州）有限公司、大晟芯材料科技（阳信）有限公司为大晟芯材料科技（山东）有限公司子公司；山东新鼎成技术发展有限公司为山东滨化聚禾新材料科技有限公司子公司；北鲲生态链（北京）科技有限公司为山东锦元新材料有限公司子公司；松滋临港热能有限公司为滨化新材料（湖北）有限公司子公司；长云（山东）数字科技有限公司为山东滨化绿色产业发展有限公司子公司。

(2). 重要的非全资子公司

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东滨化海源盐化有限公司				

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√ 适用 □ 不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东滨化海源盐化有限公司							35,385.85	17,614.26	53,000.11	6,334.94	2,339.84	8,674.78

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东滨化海源盐化有限公司					19,541.51	7,921.39	7,921.39	12,843.17

其他说明：

山东滨化海源盐化有限公司于 2024 年 1 月 31 日已成为全资子公司，收购协议约定 2024 年少数股东不再享有过渡期间的收益，故本期无少数股东损益，且本期相关财务数据不再列示。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东鲁北企业集团总公司	山东滨州	山东滨州	化学原料和化学制品制造业		35.60	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	山东鲁北企业集团总公司	山东鲁北企业集团总公司
流动资产	11,258,241,571.99	7,679,399,211.81
非流动资产	10,279,338,374.94	10,138,515,390.95
资产合计	21,537,579,946.93	17,817,914,602.76
流动负债	13,505,551,490.00	11,160,956,537.19
非流动负债	1,581,212,776.45	1,605,954,270.50
负债合计	15,086,764,266.45	12,766,910,807.69
少数股东权益	2,414,651,887.50	2,264,837,072.74

归属于母公司股东权益	4,032,578,636.62	2,786,166,722.33
按持股比例计算的净资产份额	1,435,597,994.64	991,875,353.15
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	219,180,269.41	219,180,269.41
对联营企业权益投资的账面价值	1,654,778,264.05	1,211,055,622.56
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	14,528,216,186.19	10,060,276,024.57
净利润	1,429,320,942.07	99,310,939.68
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,429,320,942.07	99,310,939.68
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	680,979,602.38	673,508,225.53
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	9,119,939.28	2,371,913.96
—其他综合收益		
—综合收益总额	9,119,939.28	2,371,913.96

其他说明：无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	27,480,952.22	16,204,022.00		2,133,191.11		41,551,783.11	与资产相关、与收益相关
合计	27,480,952.22	16,204,022.00		2,133,191.11		41,551,783.11	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,838,495.10	3,055,491.13
与收益相关	5,445,767.20	3,548,586.32
合计	7,284,262.30	6,604,077.45

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具，金融资产主要为因经营而直接产生的存款与应收款项，如货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等；金融负债主要为因经营而直接产生的其他金融负债，如应付账款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具的风险

1. 金融工具的分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2024年12月31日

单位：元币种：人民币

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	758,946,702.73			758,946,702.73
交易性金融资产		5,242,555.47		5,242,555.47
应收票据	301,937,104.32			301,937,104.32
应收账款	185,345,408.76			185,345,408.76
应收款项融资			191,235,377.59	191,235,377.59
其他应收款	29,864,299.42			29,864,299.42
其他权益工具投资			677,368,582.50	677,368,582.50

②2023年12月31日

单位：元币种：人民币

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	2,066,822,334.71			2,066,822,334.71
交易性金融资产				
应收票据	537,619,615.55			537,619,615.55
应收账款	101,648,488.22			101,648,488.22
应收款项融资			188,436,227.19	188,436,227.19
其他应收款	47,023,922.28			47,023,922.28
其他权益工具投资			677,368,582.50	677,368,582.50

（1）资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2024年12月31日

单位：元币种：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计

短期借款		2, 429, 344, 905. 54	2, 429, 344, 905. 54
应付票据		1, 667, 977. 01	1, 667, 977. 01
应付账款		1, 127, 543, 681. 96	1, 127, 543, 681. 96
其他应付款		432, 269, 731. 29	432, 269, 731. 29
其他流动负债		233, 200, 605. 25	233, 200, 605. 25
长期借款		5, 427, 524, 086. 87	5, 427, 524, 086. 87
一年内到期的非流动负债		1, 124, 067, 234. 06	1, 124, 067, 234. 06

②2023年12月31日

单位：元币种：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		2, 427, 314, 444. 45	2, 427, 314, 444. 45
应付票据		15, 154, 416. 00	15, 154, 416. 00
应付账款		842, 594, 199. 70	842, 594, 199. 70
其他应付款		727, 325, 062. 58	727, 325, 062. 58
其他流动负债		246, 641, 684. 94	246, 641, 684. 94
长期借款		3, 526, 550, 000. 00	3, 526, 550, 000. 00
一年内到期的非流动负债		1, 300, 168, 813. 05	1, 300, 168, 813. 05

2. 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司金融资产包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、其他权益工具投资及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。

信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

•发行方或债务人发生重大财务困难；
•债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
•债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。
预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

•违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

•违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

•违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

3. 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

单位：元币种：人民币

项目	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	2,429,344,905.54				2,429,344,905.54
其他流动负债	233,200,605.25				233,200,605.25
一年内到期非流动负债	1,124,067,234.06				1,124,067,234.06
应付票据	1,667,977.01				1,667,977.01
应付账款	1,127,543,681.96				1,127,543,681.96
其他应付款	362,266,225.29	40,164,502.00	14,919,502.00	14,919,502.00	432,269,731.29
长期借款		1,983,610,200.00	1,321,900,200.00	2,122,013,686.87	5,427,524,086.87

项目	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	2,427,314,444.45				2,427,314,444.45
其他流动负债	246,641,684.94				246,641,684.94
一年内到期非流动负债	1,300,168,813.05				1,300,168,813.05
应付票据	15,154,416.00				15,154,416.00

应付账款	842,594,199.70				842,594,199.70
其他应付款	394,854,439.11	135,650,877.65	15,448,445.17	181,371,300.65	727,325,062.58
长期借款		475,650,000.00	666,900,000.00	2,384,000,000.00	3,526,550,000.00

4. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使公司面临现金流量利率风险。公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。公司面临的现金流量利率风险主要与公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，公司以浮动利率计息的银行借款为5,866,629,999.99元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对公司的利润总额和股东权益产生重大影响。在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

(3) 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
烧碱、液化石油气期货合约	对冲风险，利用期货市场的套期保值功能，促进主营业务稳健发展	价格风险	面临相同的价格风险而发生方向相反的变动	有效	通过买入或卖出相应的期货合约，对冲公司现货业务端存在的部分敞口风险

其他说明：

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

√适用 □不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
期货合约	公司未正式指定套期工具和被套期项目	损益直接计入公允价值变动收益和投资收益

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	5,242,555.47			5,242,555.47
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	5,242,555.47			5,242,555.47
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	5,242,555.47			5,242,555.47
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			677,368,582.50	677,368,582.50
（四）投资性房地产				

1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（四）应收款项融资		191,235,377.59		191,235,377.59
持续以公允价值计量的资产总额	5,242,555.47	191,235,377.59	677,368,582.50	873,846,515.56
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

持续第一层次公允价值计量项目均采用活跃市场报价作为公允价值的合理估计进行计量。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

1. 应收款项融资

公司期末以公允价值计量的应收款项融资主要系公司视其日常资金管理的需要将银行承兑汇票、建信融通票据进行背书，故将信用风险较小的该类应收款项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。鉴于银行承兑汇票与建信融通票据的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，且票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，因此可以认为该项金融资产的期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于摊余成本，其公允价值变动因素对其期末计量的影响显著不重大。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

公司投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本章节“十、在其他主体中的权益”之“1、企业集团的构成”部分内容。

3、本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业合营和联营企业情况详见本章节“十、在其他主体中的权益”之“3、在合营企业或联营企业中的权益”部分内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东滨化投资有限公司	其他
滨化投资（香港）有限公司	其他
山东和盈新材料有限公司	其他
山东海明化工有限公司	其他
山东心安餐饮服务有限公司	其他
滨州滨化心安餐饮管理服务有限责任公司	其他
滨州滨化心安餐饮管理服务有限责任公司北海分公司	其他
山东心安餐饮服务有限公司热力分公司	其他
山东心安餐饮服务有限公司化工分公司	其他
山东心安餐饮服务有限公司开发区分公司	其他
山东心安餐饮服务有限公司供热餐厅分公司	其他
山东心安餐饮服务有限公司东瑞餐厅分公司	其他
山东心安餐饮服务有限公司化工餐厅分公司	其他
山东心安餐饮服务有限公司滨城分公司	其他
山东滨化实业有限责任公司	其他
滨化农元素（滨州）商业发展有限公司	其他
山东滨阳贸易有限公司	其他
滨州绿湾节能技术服务有限公司	其他
滨州心安畅悦物业管理服务有限公司	其他
滨州星驰供应链管理服务有限公司	其他
山东滨化创业投资有限责任公司	其他
山东滨阳贸易有限公司	其他
山东滨州德邦太阳能有限责任公司	其他
山东滨化集团沾化经贸有限责任公司	其他
山东滨化滨阳燃化有限公司	其他
阳信绿能新能源有限公司	其他
山东联化新材料有限责任公司	其他
山东英维特新材料有限责任公司	其他
山东滨化石化贸易有限公司	其他
阳信滨化滨阳油气有限公司	其他
山东益信检测技术有限公司	其他
滨州滨阳安全技术咨询有限公司	其他
山东滨阳石化有限公司	其他
山东滨化滨阳科技有限公司	其他
山东鸿腾新阳新能源材料有限公司	其他
滨州滨化物业管理有限公司	其他
滨州市众成非融资性担保有限公司	其他
山东昱泰环保工程有限公司	其他
滨州市昱泰检测有限公司	其他
滨州市昱泰农业科技发展有限公司	其他
滨兰新材料（甘肃）有限公司	其他
滨锦新材料（辽宁）有限公司	其他
滨州鲲泰能源有限公司	其他
滨州市天成企业管理咨询股份有限公司	其他
龙口滨港液体化工码头有限公司	其他
黄河三角洲科技创业发展有限公司	其他
北京滨复华耀资本投资管理中心（有限合伙）	其他
青岛华耀资本管理中心（有限合伙）	其他

青岛华耀资本创业投资企业（有限合伙）	其他
山东格润新能源有限公司	其他
中海沥青股份有限公司	其他
洛阳宏联新材料科技有限公司	其他
洛阳宏联合创能源有限公司	其他
华海财产保险股份有限公司	其他
济南市市中区海融小额贷款有限公司	其他
中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	其他
北京首都旅游集团有限责任公司	其他
滨州临港产业园有限公司	其他
山东渤海湾港港华码头有限公司	其他
中海油滨州新能源有限公司	其他
滨州和宜产业投资合伙企业（有限合伙）	其他
滨州和远投资管理有限公司	其他
滨州敬远产业投资合伙企业（有限合伙）	其他
山东和泰企业管理有限公司	其他
山东慈福公益基金会	其他
滨州安泰控股集团有限公司	其他
华纺股份有限公司	其他
滨州华纺投资有限公司	其他
滨州卓悦精印纺织有限公司	其他
滨州华创网络科技有限公司	其他
滨州华纺置业有限责任公司	其他
滨州蔚然纺织有限公司	其他
滨州睿进精印纺织有限公司	其他
滨州华纺商贸有限公司	其他
滨州华瑞联晨电气工程有限责任公司	其他
滨州财金商业保理有限公司	其他
滨州市安全评价中心有限公司	其他
滨州盈鼎股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
滨州渤海科创私募基金有限公司	其他
滨州人才发展集团有限公司	其他
山东滨港发展新材料有限公司	其他
青岛泉心科创投资管理合伙企业（有限合伙）	其他
海南省华财投资控股有限公司	其他
济南产发资本控股集团有限公司	其他
内蒙古华兴资产评估事务所（普通合伙）	其他
衣拉拉集团股份有限公司	其他
烟台安卡米服饰有限公司	其他
山东科耐纺织科技有限公司	其他
烟台汉顿服饰有限公司	其他
瑁恩瑁爱（上海）服饰有限公司	其他
青岛瑁恩瑁爱服饰有限公司	其他
山东知道电子商务有限公司	其他
衣拉拉集团威海服饰有限公司	其他
山东鲁北企业集团总公司	其他
山东鲁北化工股份有限公司	其他
无棣博海热力有限公司	其他
无棣中海新铝材科技有限公司	其他

山东鲁北海生生物有限公司	其他
无棣海生运输有限公司	其他
山东鲁北再生资源有限公司	其他
无棣蓝洁污水处理有限公司	其他
无棣海通盐化工有限责任公司	其他
无棣海川安装工程有限公司	其他
山东聚溪化工有限公司	其他
山东鲁北发电有限公司	其他
山东创能电力科技有限公司	其他
滨州海能电气自动化工程有限公司	其他
山东鑫动能锂电科技有限公司	其他
山东鲁北化工建材设计院	其他
山东无棣鲁北化工建安有限公司	其他
山东鲁北国际新材料研究院有限公司	其他
山东鲁北安全技术咨询有限公司	其他
无棣德玖建材有限公司	其他
无棣海之苑酒店有限公司	其他
无棣海滨大酒店有限公司	其他
山东鲁明锂电新材料科技有限公司	其他
无棣金海湾铝业科技有限公司	其他
山东瀚海新能源有限公司	其他
滨州蓝色园区管理服务有限公司	其他
山东鲁北物流有限公司	其他
山东金海钛业资源科技有限公司	其他
山东祥海钛资源科技有限公司	其他
山东创领新材料科技有限公司	其他
山东鲁北供应链管理有限公司	其他
无棣海鼎机电工程有限公司	其他
山东鲁北钛铝新材料科技有限公司	其他
广西田东锦亿科技有限公司	其他
湖南衡阳锦亿科技有限公司	其他
海岱嘉会（山东）投资管理有限公司	其他
上海齐鲁实业（集团）有限公司	其他
上海齐鲁瀛莱企业发展有限公司	其他
济南瀛莱企业发展合伙企业（有限合伙）	其他
上海广颖国际贸易有限公司	其他
上海程鲁贸易有限公司	其他
上海广信物业管理有限公司	其他
《中国企业报》股份有限公司	其他
山东高速投资控股有限公司	其他
济南华鼎投资合伙企业（有限合伙）	其他

其他说明：无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
山东昱泰环保工程有限公司	支付运营维护、检测费等	16,317,400.00			9,889,250.00
山东心安餐饮服务服务有限公司	采购员工福利、支付餐饮服务费等	17,017,489.04			16,171,889.75
滨州滨化物业管理有限公司	支付管理服务费	10,827,970.42			4,632,042.05
滨州市昱泰检测有限公司	支付检测费、维修费等	2,035,476.42			2,010,457.49
山东滨化实业有限责任公司	支付单身公寓管理费、后勤服务费等	9,111,679.99			1,303,495.67
山东滨阳贸易有限公司	油料费用	86,308.41			64,966.47
山东益信检测技术有限公司	仪器监检测、检定服务费				36,514.85
山东渤海湾港港华码头有限公司	码头费用	51,437,876.74			
滨州临港产业园有限公司	支付污水处理费	11,110,319.99			
山东鲁北企业集团总公司及下属企业	购工业盐	19,018,222.85			15,652,113.22
山东英维特新材料有限责任公司	采购咨询、技术服务	2,830,188.68			
滨州市安全评价中心有限公司	支付培训费	937,490.57			
中海沥青股份有限公司	采购电	866,250.27			
山东滨化滨阳燃化有限公司	支付检测检验费	88,962.26			
山东联化新材料有限责任公司	支付项目费用	36,981.13			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华纺股份有限公司	烧碱、双氧水等	22,234,969.12	25,766,898.76
山东滨化滨阳燃化有限公司	销售烧碱、助剂、设备、收取设计、运输费等	4,559,707.69	6,103,462.63
山东滨化石化贸易有限公司	运输服务	77,698.87	356,109.97
山东联化新材料有限责任公司	销售设备、氢气、服务等	12,494,885.59	17,121,491.76
山东鲁北企业集团总公司及下属企业	销售片碱、双氧水、副产盐酸、水处理剂等	8,204,953.15	3,065,354.62

山东英维特新材料有限责任公司	销售设计服务	2,610,241.99	190,891.51
山东昱泰环保工程有限公司	销售设备、水处理剂、提供设计、安装等服务	4,217,569.20	3,188,953.54
洛阳宏联新材料科技有限公司	设备配件、安装费等	4,175,891.15	5,499.06
中海沥青股份有限公司	销售蒸汽、氢气、烧碱产品、收取场地租赁费等	97,584,753.67	107,660,154.74
山东渤海湾港港华码头有限公司	销售氮气、自来水、电等	221,231.33	
中海油滨州新能源有限公司	管理服务费	67,328.51	
滨州临港产业园有限公司	收取设计费等服务		47,169.81

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中海沥青股份有限公司	无形资产	330,458.22	
山东滨化实业有限责任公司及其附属企业	固定资产	3,308,380.97	

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东滨化东瑞化工有限责任公司	4,750.00	2022/02/25	2025/02/25	否
山东滨化东瑞化工有限责任公司	5,000.00	2024/12/27	2025/12/22	否
山东滨化东瑞化工有限责任公司	5,000.00	2024/01/19	2025/01/18	否
山东滨化东瑞化工有限责任公司	3,000.00	2024/09/05	2025/09/04	否
山东滨化东瑞化工有限责任公司	2,000.00	2024/09/06	2025/09/05	否
山东滨化东瑞化工有限责任公司	5,000.00	2024/09/23	2025/09/23	否
山东滨化东瑞化工有限责任公司	3,000.00	2024/10/25	2025/10/20	否
山东滨化东瑞化工有限责任公司	5,000.00	2024/10/29	2025/10/24	否
山东滨化东瑞化工有限责任公司	6,950.00	2024/06/19	2026/06/18	否
山东滨华新材料有限公司	333.35	2022/06/21	2025/06/21	否
山东滨华新材料有限公司	209.26	2022/06/24	2025/06/24	否
山东滨华新材料有限公司	158.49	2022/06/27	2025/06/27	否
山东滨华新材料有限公司	188.86	2022/06/29	2025/06/29	否
山东滨华新材料有限公司	30,000.00	2022/12/08	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2023/01/31	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	10,000.00	2023/03/15	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2023/03/28	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	10,000.00	2023/04/27	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2023/05/18	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2023/06/21	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2023/07/14	2030/12/07	否
山东滨华新材料	20,000.00	2023/08/11	2030/12/07	否

有限公司				
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2023/09/05	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2023/09/26	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2023/11/10	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	30,000.00	2024/01/04	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2024/01/18	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	20,000.00	2024/02/02	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	10,000.00	2024/04/12	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	15,000.00	2024/05/22	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	10,000.00	2024/07/24	2030/12/07	否
山东滨华新材料有限公司	10,000.00	2024/08/12	2030/12/07	否
渤海湾港华码头公司	3,802.80	2024/02/07	2034/02/06	否

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明
☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
山东滨化投资有限公司附属企业	32,480,000.00	2024年2月1日	2026年1月31日	
济南华鼎投资合伙企业（有限合伙）	100,402,680.75	2024年7月8日	2025年7月7日	

注：本期对山东滨化投资有限公司附属企业计提财务费用-利息支出金额为 838,920.66 元；
对济南华鼎投资合伙企业(有限合伙)计提财务费用-利息支出金额为 5,194,336.34 元，本期支付利息金额 9,099,226.75 元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

山东滨化投资有限公司	滨州市天成企业管理咨询股份有限公司 30.80%股权		29,500,000.00
山东滨化投资有限公司	济南市市中区海融小额贷款有限公司 6.25%股权		12,300,000.00
山东滨化投资有限公司及其附属企业	收购山东海明化工有限公司持有383.87亩土地使用权、收购资产、协商定价	60,142,600.00	

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,747.81	1,663.60

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	本期发生额	上期发生额
山东慈福公益基金会	417,600.00	2,000,000.00

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中海沥青股份有限公司	12,435,462.45	622,696.37	4,328,245.00	216,412.25
应收账款	山东滨化投资有限公司及其附属企业	1,873,283.08	94,620.59	532,673.78	26,633.69
应收账款	山东滨化滨阳燃化有限公司及其附属企业	5,156,359.58	828,436.77	4,010,166.91	532,821.51
应收账款	滨州临港产业园有限公司	50,000.00	10,000.00	50,000.00	2,500.00
应收账款	洛阳宏联新材料科技有限公司	1,908,129.90	95,406.50		
其他应收款	山东滨化实业有限责任公司及其附属企业	3,310,542.85	165,592.50	2,692.85	
其他应收款	山东滨化投资有限公司及其附属企业	147,389.38	4,208.41	31,328,258.60	1,539,282.37
其他应收款	中海沥青股份有限公司	2,600.00		2,600.00	
其他应收款	滨州市天成企业管理咨询股份有限公司	3,205.09			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东滨化实业有限责任公司及其附属企业	798,466.47	616,950.24
应付账款	滨州安泰控股集团有限公司及其附属企业	214,103.77	177,028.30
应付账款	山东滨化投资有限公司及其附属企业	18,425.28	75,922.54
应付账款	山东心安餐饮服务有限公司及其附属企业	1,742.50	26,499.16
应付账款	洛阳宏联新材料科技有限公司		4,030.24
应付账款	山东鲁北企业集团总公司及其附属企业	5,981,465.47	159.00
应付账款	滨州临港产业园有限公司	8,836,976.41	
合同负债	洛阳宏联新材料科技有限公司		1,234,513.27
合同负债	山东滨化投资有限公司及其附属企业		437,924.53
合同负债	华纺股份有限公司及其附属企业		596,802.67
合同负债	山东鲁北企业集团总公司及其附属企业		85,217.29
其他应付款	洛阳宏联新材料科技有限公司		19,022.38
其他应付款	山东心安餐饮服务有限公司及其附属企业		8,327.34
其他应付款	山东滨化投资有限公司及其附属企业	33,320,557.46	2,026.13
其他应付款	山东滨化实业有限责任公司及其附属企业	6,397.24	
其他应付款	济南华鼎投资合伙企业（有限合伙）	101,781,805.75	210,721,215.41

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股金额单位：元币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	28,200,000.00	53,016,000.00					24,071,864.00	70,871,592.00
合计	28,200,000.00	53,016,000.00					24,071,864.00	70,871,592.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	本公司所发行的权益性工具在授予日的公允价值是基于授予日本公司股票的市场价值，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。
授予日权益工具公允价值的重要参数	市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	按限制性股票计划规定的各解锁期的业绩条件估计确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,363,729.96
其他说明：无	

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-27,741,865.66	
合计	-27,741,865.66	

其他说明：无

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其子公司开具的各类未到期的保函如下：

单位：元 币种：人民币

开证银行	申请单位	保函类别	保函金额	保证金金额
中国建设银行股份有限公司滨州滨城支行	山东滨化东瑞化工有限责任公司	预付款保函	10,000,000.00	10,000,000.00
招商银行股份有限公司滨州分行	滨化集团股份有限公司	质量保函	300,000.00	300,000.00
招商银行股份有限公司滨州分行	滨化集团股份有限公司	质量保函	300,000.00	300,000.00
平安银行股份有限公司	滨化集团股份有限	履约保函	20,000,000.00	4,000,000.00

青岛分行	公司			
------	----	--	--	--

2024年1月18日，公司将山东锦元新材料有限公司的股权出质，出质股权数额20,000万元，出质人：滨化集团股份有限公司，质权人：平安银行股份有限公司青岛分行。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	60,724,069.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	60,724,069.50

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

经公司董事会审议通过，公司2024年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用账户所持股份为基数分配利润。

利润分配方案如下：公司拟以公司现有总股本2,058,036,276股扣除公司回购专用账户所持股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利0.30元（含税）。实际派发现金红利总额将根据股权登记日可参与利润分配的股份数量确定。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	35,965,316.23	29,268,186.20
1 年以内小计	35,965,316.23	29,268,186.20
1 至 2 年	1,424,003.41	
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	37,389,319.64	29,268,186.20

(2). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单 项计 提坏 账准 备										
其中：										
按组 合计 提坏 账准 备	37,389,319.64	100.00	1,640,561.29		35,748,758.35	29,268,186.20	100.00	1,437,793.61		27,830,392.59
其中：										
账 龄 组合	28,539,215.65	76.33	1,640,561.29	5.75	26,898,654.36	28,755,872.14	98.25	1,437,793.61	5.00	27,318,078.53
合 并 范 围 内 关 联 方 组合	8,850,103.99	23.67			8,850,103.99	512,314.06	1.75			512,314.06
合计	37,389,319.64	/	1,640,561.29	/	35,748,758.35	29,268,186.20	/	1,437,793.61	/	27,830,392.59

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	27,115,212.24	1,355,760.61	5.00
1-2 年 (含 2 年)	1,424,003.41	284,800.68	20.00
合计	28,539,215.65	1,640,561.29	

按组合计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,437,793.61	202,767.68				1,640,561.29
合计	1,437,793.61	202,767.68				1,640,561.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	10,093,410.88		10,093,410.88	27.00	504,670.54
客户 2	8,415,410.40		8,415,410.40	22.51	
客户 3	3,649,628.80		3,649,628.80	9.76	182,481.44
客户 4	3,071,841.20		3,071,841.20	8.22	153,592.06
客户 5	2,306,472.07		2,306,472.07	6.17	115,323.60
合计	27,536,763.35		27,536,763.35	73.66	956,067.64

其他说明：无

其他说明：

□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		49,000,000.00
其他应收款	5,868,979,896.78	3,489,232,943.54
合计	5,868,979,896.78	3,538,232,943.54

其他说明：

☐适用 ☒不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**☐适用 ☒不适用**(2). 重要逾期利息**☐适用 ☒不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用**(5). 坏账准备的情况**☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
滨化工程技术(山东)有限公司		17,000,000.00
滨化海跃(青岛)贸易有限公司		17,000,000.00
山东滨化长悦新材料有限公司		15,000,000.00
合计		49,000,000.00

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,311,775,546.36	1,439,433,136.06
1 年以内小计	3,311,775,546.36	1,439,433,136.06
1 至 2 年	732,725,008.18	2,051,005,714.17
2 至 3 年	1,824,316,709.05	330,093.31
3 年以上	50,630,563.19	50,302,537.50
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	5,919,447,826.78	3,541,071,481.04

(14). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款项	5,916,273,170.58	3,508,028,386.43
应收股权款		30,720,000.00
保证金及押金	2,152,071.62	1,298,092.33

员工备用金	301,676.62	1,012,114.67
代扣代缴社保款	8,593.29	12,887.61
其他	712,314.67	
合计	5,919,447,826.78	3,541,071,481.04

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,536,000.00		50,302,537.50	51,838,537.50
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-1,370,607.50			-1,370,607.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	165,392.50		50,302,537.50	50,467,930.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“15. 其他应收款”相关内容。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	50,102,537.50					50,102,537.50
按组合计提坏账准备	1,736,000.00	-1,370,607.50				365,392.50

合计	51,838,537.50	-1,370,607.50				50,467,930.00
----	---------------	---------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
山东滨华新材料有 限公司	4,232,044,438.66	71.49	单位往来	1 年以内、 1-2 年、2-3 年	
黄河三角洲（滨州） 热力有限公司	964,504,475.00	16.29	单位往来	1 年以内	
山东锦元新材料有 限公司	409,244,800.00	6.91	单位往来	1 年以内	
滨化安通工程装备 （山东）有限公司	115,022,062.81	1.94	单位往来	1 年以内、 1-2 年	
榆林滨化绿能有 限公司	50,102,537.50	0.85	单位往来	5 年以上	50,102,537.50
合计	5,770,918,313.97	97.48	/	/	50,102,537.50

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用
其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,165,893,179.27	50,000,000.00	8,115,893,179.27	7,850,728,735.74	50,000,000.00	7,800,728,735.74
对联营、合营企业投资	555,398,346.14		555,398,346.14	547,621,438.11		547,621,438.11
合计	8,721,291,525.41	50,000,000.00	8,671,291,525.41	8,398,350,173.85	50,000,000.00	8,348,350,173.85

(1). 对子公司投资

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东滨化海源盐化有限公司	99,476,896.01		113,709,530.12				213,186,426.13	
滨化工程技术（山东）有限公司	8,154,603.81		34,000,000.00				42,154,603.81	
滨化安通工程装备（山东）有限公司	29,000,000.00					-29,000,000.00		
山东安信达检测有限公司	5,000,000.00					-5,000,000.00		
山东滨化东瑞化工有限责任公司	1,859,499,421.38						1,859,499,421.38	
滨化新材料（湖北）有限公司			20,000,000.00				20,000,000.00	
山东滨化新型建材有限责任公司	95,000,000.00						95,000,000.00	
滨州滨化安全咨询服务有限公司	300,000.00						300,000.00	
黄河三角洲（滨州）热力有限公司	731,785,266.76						731,785,266.76	

滨州蓝润环境资源有限公司								
山东滨华氢能源有限公司	135,000,000.00						135,000,000.00	
山东滨华新材料有限公司	3,701,880,828.58						3,701,880,828.58	
山东滨化长悦新材料有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
山东畅安物流有限公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
滨化技术有限公司	10,000,000.00		20,000,000.00				30,000,000.00	
海南滨化长信投资控股有限公司	70,500,000.00						70,500,000.00	
大晟芯材料科技（山东）有限公司	121,376,519.20					6,454,913.41	127,831,432.61	
山东滨化海铭化工有限公司			100,000,000.00				100,000,000.00	
滨化海跃（青岛）贸易有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
山东滨化聚禾新材料科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
山东锦元新材料有限公司	806,755,200.00						806,755,200.00	
山东滨化绿色产业发展有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
山东长源新材料有限公司			45,000,000.00				45,000,000.00	
榆林滨化绿能有限公司		50,000,000.00						50,000,000.00
合计	7,800,728,735.74	50,000,000.00	342,709,530.12			-27,545,086.59	8,115,893,179.27	50,000,000

(2)．对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
中海油滨州新能源有限公司	9,180,029.08			154,465.92		-99,379.54	1,486,732.85			7,748,382.61	
黄河三角洲科技创业发展	382,630,846.38			3,113,299.26						385,744,145.64	

有限公司											
北京水木滨华科技有限公司	10,843,218.40			-1,764,604.18						9,078,614.22	
北京水木氢源一期产业投资中心（有限合伙）	144,967,344.25			7,859,859.42						152,827,203.67	
小计	547,621,438.11			9,363,020.42		-99,379.54	1,486,732.85			555,398,346.14	
合计	547,621,438.11			9,363,020.42		-99,379.54	1,486,732.85			555,398,346.14	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,859,065,087.67	3,464,194,135.99	4,260,437,959.90	3,834,868,724.47
其他业务	96,657,908.86	51,976,577.49	488,851,835.20	469,477,378.73
合计	3,955,722,996.53	3,516,170,713.48	4,749,289,795.10	4,304,346,103.20

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
环氧丙烷	1,424,695,744.64	1,502,035,649.07	1,608,814,272.76	1,632,997,158.01
烧碱	1,146,143,934.84	621,537,171.63	1,302,440,430.69	725,125,253.93
其他	1,384,883,317.05	1,392,597,892.78	1,838,035,091.65	1,946,223,691.26
合计	3,955,722,996.53	3,516,170,713.48	4,749,289,795.10	4,304,346,103.20
按经营地区分类				
国内	3,912,317,023.92	3,470,301,214.75	4,702,549,611.75	4,259,199,605.54
国外	43,405,972.61	45,869,498.73	46,740,183.35	45,146,497.66
合计	3,955,722,996.53	3,516,170,713.48	4,749,289,795.10	4,304,346,103.20
市场或客户类型				
化工行业	3,859,065,087.67	3,464,194,135.99	4,260,437,959.90	3,834,868,724.47
其他	96,657,908.86	51,976,577.49	488,851,835.20	469,477,378.73
合计	3,955,722,996.53	3,516,170,713.48	4,749,289,795.10	4,304,346,103.20
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	3,955,722,996.53	3,516,170,713.48	4,749,289,795.10	4,304,346,103.20
在某一时段内确认				
合计	3,955,722,996.53	3,516,170,713.48	4,749,289,795.10	4,304,346,103.20

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
氯碱产品销售	商品控制权转移给客户	款到发货、货到付款	货物	是		产品质量保证
合计	/	/	/	/		/

公司的履约义务主要系氯碱产品的生产、销售，以商品的控制权转移给客户作为完成履约义务的时点。公司一般采取款到发货方式或者货到付款方式进行销售，对于信用良好的客户一般给予 0 天至 90 天不等的账期。销售合同不存在重大融资成分，通常无公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 62,104,327.49 元，其中：
62,104,327.49 元预计将于 2025 年度确认收入

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	200,000,000.00	299,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	9,363,020.42	8,530,612.51
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	19,632,479.14	21,037,469.81
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,661,230.39	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		-8,712,394.72
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财收益		7,260,487.38
合计	230,656,729.95	327,116,174.98

其他说明：无

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-42,357,908.15	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,656,237.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	34,400,009.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,361,357.89	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-2,437,799.73	
少数股东权益影响额（税后）	3,357.18	
合计	771,422.87	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净 利润	1.90	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	1.89	0.11	0.11

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：于江
董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息
☐适用 ☒不适用